













Die Vögel Afrikas

von

Ant. Reichenow

Dritter Band



Neudamm
Verlag von J. Neumann
1904—1905



Systematische Übersicht

der

Arten des dritten Bandes.



No. Seite

LVI. Ploceidae
LVIa. Ploceinae

1298. Textor albirostris (Vieill.) . 3
1298a. — albirostris intermedius Cab. 4
1298b. — albirostris senegalensis Shell. 5
1299. — niger (A. Sm.) . . . 5
1300. Dinemellia dinemelli ([Horsf.] Rüpp.) 7
1301. — böhmi (Rchw.) . . . 8
1302. Histurgops ruficauda Rchw. 9
1303. Plocepasser mahali A. Sm. 11
1304. — melanorhynchus Rüpp. 12
1305. — pectoralis (Ptrs.) . . . 13
1306. — propinquatus [Oust.] Shell. 14
1307. — donaldsoni Sharpe . . 14
1308. — superciliosus (Cretzschm.) 14
1309. — rufoscapulatus Bütt. . 15
1310. Sporopipes squamifrons (A. Sm.) 16
1311. — frontalis (Daud.) . . . 17
1312. Malimbus nitens (Gr.) . . 19
1313. — cassini (Ell.) 19
1314. — rubricollis (Sw.) . . 19
1314a. — rubricollis bartletti Sharpe 20
1314b. — rubricollis centralis Rchw. 21
1315. — malimbicus (Daud.) . . 21
1316. — rubriceps (Rchw.) . . 22
1317. — scutatus (Cass.) . . . 22
1317a. — scutatus scutopartitus Rchw. 23
1318. — erythrogaster Rchw. . 24
1319. — racheliae (Cass.) . . . 24
1320. Anaplectes rubriceps (Sund.) 25
1321. — gurneyi (Shell.) . . . 26
1322. — melanotis (Lafr.) . . . 26
1323. — blundelli Grant . . . 28
1324. Sharpia angolensis Boc. . 28
1325. — sanctithomae (Hartl.) . 29
1326. Ploceus (Symplectes) kersteni (Finsch Hartl.) . . 31
1327. — gregalis (Lcht.) . . . 32
1328. — stictifrons (Fschr. Rchw.) 33
1329. — bicolor Vieill. 34
1330. — tephronotus (Rchw.) . 35
1331. — nandensis (Jacks.) . 34
1332. — mentalis (Hartl.) . . . 35
1333. Ploceus (Phormoplectes) insignis (Sharpe) 36
1334. — auricomus (Sjöst.) . . 37
1335. — dorsomaculatus (Rchw.) 37
1336. Ploceus (Othyphantes) reichenowi (Fschr.) . . 38
1337. — sharpei (Shell.) . . 39
1338. — nigrimentum Rchw. . 39
1339. — emini (Hartl.) . . . 39
1340. — stuhlmanni (Rchw.) . . 40
1341. — baglafecht Vieill. . . . 40
1342. — temporalis (Boc.) . . . 42
1343. Ploceus (Hyphanturgus) stephanophorus (Sharpe) . 43
1344. — melanogaster Shell. . . 43
1345. — melanoxanthus (Cab.) . 43
1346. — nigricollis (Vieill.) 44
1347. — ocularius A. Sm. . . 45
1347a. — ocularius crocatus (Hartl.) 46
1347b. — ocularius brachypterus Sw. 47
1348. — aurantius (Vieill.) 49
1349. — olivaceiceps (Rchw.) . 50

No. Seite

1350. Ploceus (Melanopteryx) nigerrimus Vieill. 50
1351. — maxwelli (Alex.) . . . 52
1352. — albinucha (Boç.) . . . 52
1353. — interscapularis Rchw. . 53
1354. — fuscocastaneus (Boc.) . 53
1355. — castaneofuscus Less. . 53
1356. — rubiginosus Rüpp. . 55
1357. — weynsi (Dubois) . . . 56
1358. Ploceus (Hyphantornis) abyssinicus (Gm.) . . . 57
1358a. — abyssinicus bohndorffi Rchw. 58
1359. — cucullatus (St. Müll.) . 59
1360. — collaris Vieill. 61
1361. — nigriceps (Lay.) . . . 62
1362. — spilonotus Vig. . . . 64
1363. — spekei (Heugl.) . . . 65
1364. Ploceus (Hypermegethes) grandis (G. R. Gr.) . . . 66
1365. Ploceus (Sitagra) badius (Cass.) 67
1366. — alienus (Sharpe) . . . 68
1367. — jacksoni Shell. . . . 68
1368. — dimidiatus (Antin. Salvad.) 69
1369. — fischeri Rchw. . . . 70
1370. — capitalis (Lath.) . . 71
1371. — melanocephalus (L.) . 71
1372. — nyasae (Shell.) . . . 72
1373. — intermedius Rüpp. . . 72
1374. — cabanisi (Ptrs.) . . . 73
1375. — subpersonatus (Cab.) . 74
1376. — pelzelni (Hartl.) . . . 75
1377. — monachus (Sharpe) . . 75
1378. — luteolus (Lcht.) . . . 76
1379. — bertrandi (Shell.) . . 77
1380. — velatus Vieill. 78
1381. — auricapillus Sw. . . 79
1381a. — auricapillus finschi Rchw. 80
1382. — vitellinus (Lcht.) . . . 81
1382a. — vitellinus uluensis (Neum.) 82
1383. — taeniopterus Rchb. . . 82
1384. — dichrocephalus (Salvad.) 83
1385. — reichardi Rchw. . . . 83
1386. — heuglini Rchw. . . 84

No. Seite

1387. Ploceus (Xanthophilus) princeps (Bp.) 86
1388. — capensis (L.) 86
1388a. — capensis olivaceus (Hahn) 87
1389. — xanthops (Hartl.) . . 88
1389a. — xanthops jamesoni (Sharpe) 90
1389b. — xanthops camburni (Sharpe) 90
1390. — subaureus A. Sm. . . 90
1391. — aureoflavus A. Sm. . . 91
1392. — bojeri ([Hartl. Finsch] Cab.) 92
1393. — schillingsi Rchw. . . 93
1394. — castaneigula (Cab.) . . 94
1395. — xanthopterus (Finsch Hartl.) 94
1396. — galbula Rüpp. . . . 95
1397. — castanops Shell. . . . 96
1398. Ploceus (Ploceus) superciliosus (Shell.) 96
1399. Brachycope anomala (Rchw.) 97
1400. Amblyospiza albifrons (Vig.) 98
1400a. — albifrons aethiopica Neum. 99
1401. — unicolor (Fschr. Rchw.) 99
1402 — melanotus (Heugl.) . . 100
1403. — capitalba (Bp.) . . . 101
1404. Spermospiza haematina (Vieill.) 101
1405. — guttata (Vieill.) . 102
1406. — ruficapilla Shell. . . . 103

LVIb. Spermestinae

1407. Pyrenestes ostrinus (Vieill.) 106
1408. — minor Shell. 107
1409. Quelea sanguinirostris (L.) 108
1409a. — sanguinirostris aethiopica (Sund.) 109
1409b. — sanguinirostris lathami (A. Sm.) 110
1410. — erythrops (Hartl.) . 111
1411. — cardinalis (Hartl.) . . 112
1412. Pyromelana aurea (Gm.) . 113
1413. — taha (A. Sm.) 114
1413a. — taha intercedens Erl. 115

No. Seite

1414. Pyromelana ladoensis Rchw. 115
1415. — stricta ([Heugl.] Hartl.) 115
1416. — afra (Gm.) 116
1417. — diademata (Fschr. Rchw.) 117
1418. — friederichseni (Fschr. Rchw.) 117
1419. — ansorgei Hart. . . . 117
1420. — gierowi (Cab.) . . . 118
1421. — flammiceps (Sw.) . . 118
1422. — orix (L.) 120
1423. — wertheri Rchw. . . . 122
1424. — nigrifrons Böhm . . . 122
1425. — franciscana (Isert) . . 122
1426. — nigroventris (Cass.) . . 125
1427. Euplectes capensis (L.) . 126
1427a. — capensis approximans (Cab.) 127
1427b. — capensis phoenicomerus G. R. Gr. 127
1428. — xanthomelas Rüpp. . . 128
1429. Urobrachya axillaris (A. Sm.) 129
1430. — phoenicea (Heugl.) . . 130
1430a. — phoenicea traversii Salvad. 132
1430b. — phoenicea media Sharpe 132
1430c. — phoenicea hildebrandti Sharpe 132
1430d. — phoenicea quanzae Hart. 133
1431. — bocagei Sharpe . . . 133
1432. Coliuspasser concolor (Cass.) 134
1433. — ardens (Bodd.) . . . 135
1434. — laticauda (Lcht.) . . . 136
1435. — macrocercus (Lcht.) . . 137
1436. — soror (Rchw.) 138
1437. — macroura (Gm.) . . . 138
1438. — albonotatus (Cass.) . . 140
1439. — asymmetrura (Rchw.) . 141
1440. — eques (Hartl.) 141
1441. — hartlaubi (Boc.) . . . 142
1441a. — hartlaubi humeralis (Sharpe) 142
1442. — psammocromius (Rchw.) 143
1443. Drepanoplectes jacksoni Sharpe 143

No. Seite

1444. Diatropura progne (Bodd.) 144
1444a. — progne delamerei (Shell.) 145
1445. Amadina fasciata (Gm.) . 146
1446. — erythrocephala (L.) . . 147
1447. Spermestes cucullata Sw. . 149
1448. — scutata Heugl. . . . 150
1449. — bicolor (Fras.) 151
1449a. — bicolor punctata Heugl. 152
1450. — poensis (Fras.) . . . 152
1450a. — poensis stigmatophora Rchw. 153
1451. — nigriceps Cass. . . . 153
1451a. — nigriceps minor Erl. . 154
1452. — caniceps (Rchw.) . . 154
1453. Amauresthes fringilloides (Lafr.) 155
1454. Aidemosyne cantans (Gm.) 156
1454a. — cantans orientalis Lz. Hellm. 156
1455. Hypargos niveoguttatus (Ptrs.) 157
1456. — margaritatus (Strickl.) . 158
1457. — monteiri (Hartl.) . . . 158
1458. — schlegeli (Sharpe) . . 159
1459. — nitidulus (Hartl.) . . . 159
1460. — dybowskii (Oust.) . . 160
1461. Pytilia phoenicoptera Sw. 161
1461a. — phoenicoptera emini Hart. 161
1462. — hypogrammica Sharpe 161
1463. — lineata Heugl. 162
1464. — afra (Gm.) 162
1465. — melba (L.) 163
1465a. — melba soudanensis (Sharpe) 164
1466. — citerior Strickl. . . . 165
1467. Nigrita bicolor (Hartl.) . . 167
1468. — brunnescens Rchw. . . 167
1468a. — brunnescens saturatior Rchw. 167
1469. — fusconota Fras. . . . 168
1470. — uropygialis Sharpe . . 168
1471. — luteifrons Verr. . . . 168
1472. — emiliae Sharpe . . . 169
1473. — schistacea Sharpe . . 169
1474. — canicapilla (Strickl.) . 170
1475. — sparsimguttata Rchw. . 170
1476. — diabolica Rchw. Neum. 171

No. Seite

1477. Pseudonigrita arnaudi ([Puch.] Bp.) 171
1478. — dorsalis (Rchw.) . . 172
1479. — emini (Rchw.) . . . 173
1480. — cabanisi (Fschr. Rchw.) 173
1481. Cryptospiza reichenowi (Hartl.) 174
1482. — salvadorii Rchw. . 174
1483. — jacksoni Sharpe . . . 175
1484. — shelleyi Sharpe . . 175
1485. — capistrata (Hartl.) . . 175
1486. — ansorgei (Hart.) . . . 175
1487. Nesocharis shelleyi Alex. 176
1488. Estrilda astrild (L.) . . . 178
1488a. — astrild sanctaehelenae Shell. 179
1488b. — astrild cavendishi Sharpe 179
1488c. — astrild damarensis Rchw. 180
1488d. — astrild angolensis Rchw. 180
1488e. — astrild occidentalis Fras. 180
1488f. — astrild minor Cab. . 180
1488g. — astrild sousae Rchw. 182
1489. — rufibarba (Cab.) . . . 182
1490. — cinerea (Vieill.) . . . 182
1491. — rhodopyga Sund. . . 183
1492. — roseicrissa Rchw. . . 184
1492a. — roseicrissa marwitzi Rchw. 184
1493. — paludicola Heugl. . . 184
1494. — poliopareia Rchw. . . 185
1495. — ochrogaster Salvad. . 185
1496. — melpoda (Vieill.) . . 186
1497. — subflava (Vieill.) . . 186
1498. — kandti Rchw. . . . 188
1499. — atricapilla Verr. . . 188
1500. — nonnula (Hartl.) . . 188
1501. — erythronotos (Vieill.) . 189
1502. — charmosyna (Rchw.) . 190
1503. — nigrimentum Salvad. . 190
1504. — larvata (Rüpp.) . . 191
1505. — vinacea Hartl. . . 191
1506. — nigricollis (Heugl.) . . 191
1507. — cinereovinacea (Sousa) 192
1508. — incana Sund. 192
1509. — thomensis Sousa . . 193
1510. — perreini (Vieill.) . . . 193
1511. Estrilda caerulescens (Vieill.) 193
1512. Lagonosticta nitidula Hartl. 195
1513. — senegala (L.) 195
1514. — brunneiceps Sharpe . 196
1514a. — brunneiceps somaliensis Salvad. 197
1514b. — brunneiceps ruberrima Rchw. 198
1515. — rufopicta (Fras.) . . . 198
1516. — rubricata (Lcht.) . . . 199
1517. — congica Sharpe . . . 199
1518. — polionota Shell. . . . 200
1519. — rhodopareia Heugl. . . 200
1520. — jamesoni Shell. . . . 200
1521. — landanae Sharpe . . . 201
1522. — rara (Antin.) 201
1523. Ortygospiza atricollis (Vieill.) 202
1524. — polyzona (Tem.) . . . 202
1525. Neisna quartinia (Bp.) . . 204
1526. — kilimensis (Sharpe) . . 205
1527. — dufresnei (Vieill.) . . 205
1528. — bocagei (Shell.) . . . 206
1529. Uraeginthus bengalus (L.) 207
1529a. — bengalus angolensis (L.) 209
1529b. — bengalus damarensis Rchw. 209
1530. — cyanocephalus (Richm.) 210
1531. — granatinus (L.) . . . 210
1532. — ianthinogaster Rchw. . 211
1533. Hypochera chalybeata (St. Müll.) 213
1534. — ultramarina (Gm.) . . 213
1535. — amauropteryx Sharpe . 215
1536. — funerea (Tarrag.) . . 215
1537. — nigerrima Sharpe . . 216
1538. Vidua hypocherina Verr. . 216
1539. — serena (L.) 217
1540. Tetraenura regia (L.) . . 221
1541. Linura fischeri Rchw. . . 222
1542. Steganura paradisea (L.) . 223

LVII. Fringillidae

1543. Passer swainsoni (Rüpp.) 228
1544. — gongonensis (Oust.) . 229
1545. — griseus (Vieill.) . . . 230
1546. — simplex (Lcht.) . . . 232
1547. — melanurus (St. Müll.) . 233

No.		Seite
1547a.	Passer melanurus damarensis Rchw.	234
1548.	— domesticus rufidorsalis L. Brehm	235
1548a.	— domesticus buryi Lz. Hellm.	236
1549.	— italiae (Vieill.)	236
1550.	— hispaniolensis (Tem.)	237
1551.	— insularis Scl. Hartl.	238
1552.	— hemileucus Grant Forb.	239
1553.	— montanus (L.)	239
1554.	— motitensis A. Sm.	240
1555.	— cordofanicus Finsch	240
1556.	— rufocinctus Fschr. Rchw.	241
1557.	— castanopterus Blyth	242
1558.	Philetairus socius (Lath.)	242
1559.	Petronia brachydactyla Bp.	243
1560.	— superciliaris ([Hay] Blyth)	244
1561.	— pyrgita (Heugl.)	245
1562.	— dentata (Sund.)	246
1563.	Alario alario (L.)	246
1564.	Auripasser emini (Hartl.)	248
1565.	— luteus (Lcht.)	248
1566.	— euchlorus [Lcht.] Bp.	250
1567.	Poliospiza albogularis (A. Sm.)	252
1568.	— leucoptera (Sharpe)	252
1569.	— crocopygia Sharpe	253
1570.	— angolensis (Gm.)	253
1571.	— reichenowi (Salvad.)	254
1572.	— xanthopygia (Rüpp.)	254
1573.	— flavigula (Salvad.)	255
1574.	— uropygialis ([Lcht.] Heugl.)	255
1575.	— leucopygia (Sund.)	255
1576.	— whytei (Shell.)	256
1577.	— striolata (Rüpp.)	256
1578.	— burtoni (Gr.)	257
1579.	— albifrons (Sharpe)	257
1580.	— melanochroa (Rchw.)	258
1581.	— gularis (A. Sm.)	258
1582.	— tristriata (Rüpp.)	259
1583.	— canicapilla Du Bus	260
1584.	— reichardi Rchw.	261
1585.	— rufobrunnea (Gr.)	261
1586.	— thomensis (Boc.)	261
1587.	Serinus scotops (Sund.)	263
1588.	— canicollis (Sw.)	263
1589.	Serinus flavivertex (Blanf.)	264
1590.	— huillensis Sousa	265
1591.	— sulphuratus (L.)	265
1592.	— donaldsoni Sharpe	266
1593.	— sharpei Neum.	266
1594.	— flaviventris (Sw.)	267
1595.	— marshalli Shell.	268
1596.	— dorsostriatus Rchw.	268
1597.	— maculicollis Sharpe	269
1598.	— icterus (Vieill.)	269
1598a.	— icterus madarászi Rchw.	271
1598b.	— icterus barbatus (Heugl.)	271
1598c.	— icterus punctigula Rchw.	272
1599.	— hartlaubi (Bolle)	272
1600.	— capistratus (Finsch Hartl.)	273
1601.	Spinus nigriceps (Rüpp.)	274
1602.	— citrinelloides (Rüpp.)	274
1602a.	— citrinelloides hypostictus Rchw.	275
1602b.	— citrinelloides frontalis Rchw.	275
1603.	— totta (Sparrm.)	276
1604.	Anomalospiza imberbis (Cab.)	276
1605.	Linurgus olivaceus (Fras.)	277
1606.	— kilimensis (Rchw. Neum.)	278
1607.	Nesospiza concolor (Boc.)	278
1608.	Rhynchostruthus socotranus Scl. Hartl.	279
1609.	— percivali Grant	280
1610.	— louisae Phill.	280
1611.	Emberiza hortulana L.	281
1612.	— cinerea Strickl.	281
1613.	— caesia Cretzschm.	282
1614.	— cabanisi (Rchw.)	283
1615.	— maior (Cab.)	284
1616.	— flaviventris Steph.	284
1617.	— poliopleura Salvad.	286
1618.	— affinis [Württ.] Heugl.	287
1619.	Fringillaria capensis (L.)	288
1620.	— reidi Shell.	289
1621.	— tahapisi (A. Sm.)	289
1622.	— septemstriata (Rüpp.)	290
1623.	— insularis Grant Forb.	291
1624.	— arabica Lz. Hellm.	291
1625.	— striolata (Lcht.)	292

No. Seite

1626. Fringillaria saturatior Sharpe 292
1627. — impetuani (A. Sm.) . . 292
1628. — socotrana Grant Forb. 293

LVIII. Motacillidae

1629. Motacilla capensis L. . . . 295
1630. vidua Sund. 296
1631. vaillanti Cab. 299
1632. alba L. 299
1633. — forwoodi Grant Forb. . 300
1634. longicauda Rüpp. . . 301
1635. boarula L. 302
1636. Budytes flavus (L.) . . . 303
1637. borealis (Sund.) . . . 304
1638. cinereocapillus (Savi) . 305
1639. melanocephalus (Lcht.) 305
1640. superciliaris A. Brehm 306
1641. campestris (Pall.). . . 306
1642. Anthus chloris Lcht . . 308
1643. — lineiventris Sund. . . 309
1644. — crenatus Finsch Hartl. 309
1645. pratensis (L.) 310
1646. cervinus (Pall.) . . . 311
1647. trivialis (L.) 311
1648. brachyurus Sund. . . 312
1649. — caffer Sund. 312
1650. — latistriatus Jacks. . . 312
1651. — melindae Shell. . . . 313
1652. rufulus cinnamomeus Rüpp. 313
1653. — richardi Vieill. . . 315
1654. — nicholsoni Sharpe . . 316
1655. — leucophrys Vieill. . . 316
1655a. — leucophrys sordidus Rüpp. 318
1656. — campestris (L.) . . . 319
1657. pallidiventris Sharpe . 319
1658. — Macronyx capensis (L.) 320
1659. — croceus (Vieill.) . . . 321
1659 bis. — sharpei Jacks. . . 323
1660. fülleborni Rchw. . . . 323
1661. aurantiigula Rchw. . . 324
1662. flavicollis Rüpp. . 324
1663. ameliae Tarrag. . . . 324
1664. wintoni Sharpe . . . 325
1665. Tmetothylacus tenellus (Cab.) 325

No. Seite

LIX. Alaudidae

1666. Mirafra nivosa (Sw.) . . 330
1667. — poecilosterna (Rchw.) . 331
1668. — naevia (Strickl.) . . . 331
1668a. — naevia plebeia (Cab.) 332
1669. — sabota A. Sm. . . . 332
1670. — gilletti Sharpe . . . 333
1671. — africanoides A. Sm. . . 333
1671a. — africanoides alopex Sharpe 334
1672. — intercedens Rchw. . . 334
1673. — buckleyi (Shell.) . . . 334
1674. — cantillans [Jerd.] Blyth 335
1675 — cheniana A. Sm. . . . 336
1676. — fringillaris Sund. . . . 336
1677. — damarensis Sharpe . . 337
1678. — cordofanica Strickl. . . 337
1679. — albicauda Rchw. . . . 338
1680. — apiata (Vieill.). . . . 338
1681. — fischeri (Rchw.) . . . 339
1682. — rufocinnamomea (Salvad.) 341
1683. — rufipilea (Vieill.) . . . 342
1684. — collaris Sharpe . . . 343
1685. — nigrescens Rchw. . . 343
1686. — africana A. Sm. . . . 343
1686a. — africana athi Hart. . 345
1687. — angolensis Boc. . . . 345
1688. — sharpei Ell. 346
1689. — hypermetra (Rchw.) . 346
1690. Pinarocorys erythropygia (Strickl.) 347
1691. — nigricans (Sund.) . . 348
1692. Heterocorys breviunguis (Sund.) 349
1693. Certhilauda alaudipes desertorum (Stanl.) . . . 349
1694. — semitorquata A. Sm. . 351
1695. — somalica With. . . . 352
1696. — capensis (Bodd.) . . . 352
1697. — albofasciata Lafr. . . 353
1697a. — albofasciata arenaria Rchw. 354
1698. Ammomanes grayi (Wahlb.) 354
1699. — cinctura arenicolor (Sund.) 355
1700. — deserti (Lcht.). . . . 355

No. Seite
1700a. Ammomanes deserti erythrochroa Rchw. . . . 356
1700b. — deserti saturata Grant 356
1700c. — deserti assabensis Salvad. 357
1701. — phoenicuroides (Blyth) 357
1702. — erythrochlamys (Strickl.) 358
1703. — ferruginea (A. Sm.) . . 358
1704. Galerida cristata senegallensis (St. Müll.) . . . 359
1704a. — cristata abyssinica Bp. 361
1705. — ellioti Hart. 361
1706. — praetermissa (Blanf.) . 361
1707. — crassirostris (Vieill.) . 362
1708. Heliocorys modesta (Heugl.) 363
1709. Botha difficilis Shell. . . 363
1710. Pyrrhulauda australis (A. Sm.) 364
1711. — leucotis (Stanl.) . . . 365
1711a. — leucotis smithi Bp. . 367
1712. — melanocephala (Lcht.) . 367
1713. — lacteidorsalis Shell. . . 368
1714. — verticalis (A. Sm.) . . 368
1715. — signata Oust. 368
1716. — leucopareia (Fschr. Rchw.) 369
1717. — frontalis [Lcht.] Bp. . . 370
1718. — melanauchen (Cab.) . . 371
1719. Melanocorypha bimaculata (Ménétr.) 371
1720. Pseudalaemon fremantlei (Phill.) 372
1721. — delamerei Sharpe . . 373
1722. Aethocorys personata (Sharpe) 373
1723. Calandrella brachydactyla (Leisl.) 374
1723a. — brachydactyla acutirostris Hume 375
1724. — conirostris (Sund.) . . 375
1725. — starki Shell. 376
1726. — sclateri Shell. 376
1727. — somalica (Sharpe) . . 377
1728. — athensis (Sharpe) . . 377
1729. — cinerea (Gm.) 377
1729a. — cinerea saturatior Rchw. 378
1730. — ruficeps (Rüpp.) . . . 379
No. Seite
1731. Alaudula pispoletta minor (Cab.) 380

LX. Pycnonotidae

1732. Criniger chloronotus (Cass.) 382
1733. — calurus (Cass.) . . . 382
1734. — verreauxi Sharpe . . 383
1734a. — verreauxi ndussumensis Rchw. 383
1735. — barbatus (Tem.) . . . 383
1736. Bleda canicapilla (Hartl.) . 385
1737. — notata (Cass.) 385
1738. — eximia (Hartl.) . . . 386
1739. — xavieri (Oust.) . . . 386
1740. — syndactyla (Sw.) . . . 386
1741. — multicolor (Boc.) . . . 387
1742. — poliocephala (Rchw.) . 387
1743. Phyllastrephus (Pyrrhurus) clamans (Sjöst.) 390
1744. — indicator (Verr.) . . . 390
1745. — striifacies (Rchw. Neum.) 391
1746. — falkensteini (Rchw.) . . 391
1747. — chlorigula (Rchw.) . . 392
1748. — fusciceps (Shell.). . . 392
1749. — nigriceps (Shell.) . . 392
1750. — tephrolaemus (Gr.) . . 393
1751. — kakamegae (Sharpe) . 393
1752. — kikuyuensis (Sharpe) . 393
1753. — milanjensis (Shell.) . . 393
1754. — simplex ([Tem.] Hartl.) 394
1755. — flavicollis (Sw.) . . . 394
1755a. — flavicollis shelleyi (Neum.) 395
1756. — flavigula (Cab.) . . . 395
1756a. — flavigula pallidigula (Sharpe) 395
1757. — olivaceus (Sw.) . . . 395
1758. — flaviventris (A. Sm.) . 396
1758a. — flaviventris mombasae (Shell.) 396
1758b. — flaviventris occidentalis (Sharpe) 397
1759. — scandens Sw. 398
1759a. — scandens orientalis (Hartl.) 398
1760. — leucopleurus Cass. . . 398
1761. — flavostriatus (Sharpe) . 399
1762. — alfredi (Shell.) . . . 400

No. Seite

1763. Phyllastrephus debilis (W. Scl.) 400
1764. — albigularis (Sharpe) . . 400
1765. — cabanisi (Sharpe) . . 401
1765a. — cabanisi sucosus Rchw. 401
1766. — placidus (Shell.) . . . 401
1767. — poensis Alex. 402
1768. — icterinus ([Tem.] Bp.) . 402
1769. — baumanni Rchw. . . . 403
1770. — cerviniventris Shell. . 403
1771. — fulviventris Cab. . . . 404
1772. — fischeri (Rchw.) . . . 404
1773. — capensis Sw. 404
1773a. — capensis suahelicus Rchw. 405
1774. — strepitans (Rchw.) . . 405
1775. Andropadus importunus (Vieill.) 407
1776. — masukuensis Shell. . . 408
1777. — montanus Rchw. . . . 408
1778. — insularis Hartl. . . . 408
1778a. — insularis subalaris Rchw. 409
1778b. — insularis somaliensis Rchw. 410
1779. — serinus (Verr.) . . . 410
1780. — laetissimus Sharpe . . 410
1781. — gracilirostris Strickl. . 411
1782. — virens Cass. 412
1782a. — virens zombensis Shell. 413
1783. — curvirostris Cass. . . 413
1783a. — curvirostris alexandri Oust. 414
1784. — gracilis Cab. 414
1785. — latirostris Strickl. . . 414
1785a. — latirostris eugenius Rchw. 415
1785b. — latirostris congener Rchw. 415
1786. Ixonotus guttatus Verr. . 416
1787. — landanae Oust. . . . 417
1788. Pycnonotus barbatus (Desf.) 418
1788a. — barbatus gabonensis Sharpe 419
1789. — arsinoe (Lcht.) . . . 420
1790. — capensis (L.) 420
1791. — tricolor (Hartl.) . . . 421
1791a. — tricolor minor Heugl. 421
1792. Pycnonotus xanthopygos reichenowi Lz. Hellm. . . 422
1793. — nigricans (Vieill.) . . . 422
1794. — layardi Gurn. 423
1795. — dodsoni Sharpe . . . 425

LXI. Zosteropidae

1796. Zosterops senegalensis Bp. 427
1796a. — senegalensis aurifrons Heugl. 428
1797. — anderssoni Shell. . . . 428
1798. — superciliosa Rchw. . . 429
1799. — flavilateralis Rchw. . . 429
1800. — jubaensis Erl. 429
1801. — virens Sund. 430
1802. — eurycricota Fschr. Rchw. 430
1803. — jacksoni Neum. . . . 430
1804. — scotti Neum. 431
1805. — schoana Neum. . . . 431
1806. — kaffensis Neum. . . . 431
1807. — kikuyuensis Sharpe . 431
1808. — stuhlmanni Rchw. . . 432
1809. — stierlingi Rchw. . . . 432
1810. — stenocricota Rchw. . . 432
1811. — toroensis Rchw. . . . 432
1812. — niassae Rchw. . . . 433
1813. — sundevalli Hartl. . . . 433
1814. — deserticola Rchw. . . 433
1815. — poliogastra Heugl. . . 434
1816. — omoensis Neum. . . . 434
1817. — annulosa (Sw.) . . . 434
1818. — atmorei Sharpe . . . 435
1819. — abyssinica Guér. . . . 435
1820. — arabs Lz. Hellm. . . 436
1821. — ficedulina Hartl. . . . 436
1822. — feae Salvad. 436
1823. — griseovirescens Boc. . 437
1824. — lugubris Hartl. . . . 437
1825. — melanocephala Gr. . . 437
1826. — brunnea (Salvad.) . . 438
1827. — leucophaea (Hartl.) . . 438

LXII. Nectariniidae

1828. Anthreptes gabonicus (Hartl.) 441
1829. — fraseri Jard. Selby . . 441

No. Seite

1830. Anthreptes idius Oberh. . 442
1831. — axillaris (Rchw.) . . . 442
1832. — anchietae (Boc.) . . . 442
1833. — collaris (Vieill.) . . . 443
1833a. — collaris hypodilus (Jard.) 443
1834. — rectirostris (Shaw) . . 444
1835. — tephrolaema (Jard Fras.) 445
1836. — aurantium Verr. . . . 445
1837. — longuemarei (Less.) . . 446
1838. Chalcomitra olivacea (A. Sm.) 449
1839. — olivacina (Ptrs.) . . 450
1840. — obscura (Jard.) . . . 450
1840a. — obscura ragazzii (Salvad.) 451
1841. — balfouri (Scl. Hartl.) . 451
1842. — fusca (Vieill.) 452
1843. — ursulae (Alex.) . . . 452
1844. — verreauxi (A. Sm.) . . 453
1844a. — verreauxi fischeri (Rchw.) 453
1845. — verticalis (Lath.) . . . 454
1845a. — verticalis viridisplendens (Rchw.) 454
1846. — poensis (Alex.) . . . 455
1847. — oritis (Rchw.) 455
1848. — cyanolaema (Jard.) . . 456
1849. — adelberti (Gerv.) . . . 456
1850. — eboensis (Jard.) . . . 457
1851. — fuliginosa (Shaw) . . 457
1852. — amethystina (Shaw) . 458
1853. — deminuta Cab. . . . 459
1854. — boothi Rchw. 459
1855. — kirki (Shell.) 460
1856. — doggetti (Sharpe) . . 461
1857. — angolensis (Less.) . . 461
1858. — cruentata (Rüpp.) . . 462
1859. — hunteri (Shell.) . . . 462
1860. — senegalensis (L.) . . 463
1861. — lamperti (Rchw.). . . 463
1862. — acik (Antin.) 464
1863. — aequatorialis (Rchw.) . 464
1864. — gutturalis (L.) 464
1864a. — gutturalis saturatior (Rchw.) 467
1865. Anabathmis thomensis (Boc.) 467
1866. — reichenbachi (Hartl.) . 468

No. Seite

1867. Anabathmis hartlaubi ([Verr.] Hartl.) 468
1868. — newtoni (Boc.) . . . 469
1869. Cinnyris leucogaster Vieill. 471
1870. — albiventris (Strickl.). . 471
1871. — oustaleti (Boc.) . . . 472
1872. — venustus (Shaw.) . . 472
1872a. — venustus fazoglensis (Heugl.) 473
1872b. — venustus niassae Rchw. 474
1872c. — venustus kuanzae Rchw. 474
1872d. — venustus falkensteini Fschr. Rchw. 474
1872e. — venustus igneiventris Rchw. 475
1873. — cupreus (Shaw) . . . 475
1874. — superbus (Shaw). . . 477
1875. — splendidus (Shaw) . . 477
1876. — mariquensis A. Sm. 479
1876a. — mariquensis suahelicus Rchw. 479
1876b. — mariquensis osiris (Finsch) 480
1876c. — mariquensis hawkeri Neum. 480
1876d. — mariquensis ovamboensis Rchw. 480
1876e. — mariquensis bifasciatus (Shaw) 481
1876f. — mariquensis microrhynchus Shell. 481
1877. — chalcomelas Rchw. . . 482
1878. — shelleyi Alex. 483
1879. — oseus Bp. 483
1880. — bouvieri Shell. . . . 483
1881. — habessinicus (Hempr. Ehr.) 484
1881a. — habessinicus hellmayri Neum. 484
1882. — johannae Verr. . . . 485
1883. — intermedius (Boc.) . 485
1884. — chloropygius (Jard.). 486
1884a. — chloropygius lühderi Rchw. 486
1884b. — chloropygius orphogaster Rchw. . . . 487

No. Seite

1884c. Cinnyris chloropygius bineschensis Neum. . . . 487
1885. — minullus Rchw. 487
1886. — afer (L.) 488
1887. — stuhlmanni Rchw. . . 488
1888. — ludovicensis (Boc.) . . 489
1889. — chalybeus (L.) 489
1890. — mediocris Shell. . . . 490
1890a. — mediocris fülleborni Rchw. 490
1891. — reichenowi Sharpe . . 490
1892. — preussi Rchw. . . . 491
1893. — subalaris Rchw. . . . 491
1894. — regius Rchw. 491
1895. Hedydipna platura (Vieill.) 492
1896. — metallica (Lcht.) . . . 493
1896a. — metallica mülleri (Lz. Hellm.) 494
1897. Nectarinia erythrocerca [Heugl.] Hartl. 495
1898. — erlangeri Rchw. . . . 496
1899. — nectarinioides (Richm.) 496
1900. — melanogastra Fschr. Rchw.. 496
1901. — pulchella (L.) 497
1902. — violacea (L.) 498
1903. — famosa (L.) 499
1904. — johnstoni Shell. . . . 501
1905. — kilimensis Shell. . . . 502
1906. — bocagei Shell.. . . . 502
1907. — tacazze (Stanl.) . . . 503
1908. — purpureiventris (Rchw.) 503
1909. Drepanorhynchus reichenowi Fschr. 504
1910. Promerops cafer (L.) . . 505
1911. — gurneyi Verr. 506

LXIII. Certhiidae

1912. Salpornis salvadorii (Boc.) 507
1913. Amaurocichla bocagei Sharpe 508

LXIV. Paridae

1914. Parus funereus (Verr.) . 510
1915. — niger Vieill. 510
1915a. — niger leucomelas Rüpp. 511
1915b. — niger insignis Cab. . 512
1916. Parus xanthostomus Shell. 513
1917. — leuconotus Guér. . . 513
1918. — albiventris Shell. . . 514
1919. — rufiventris Boc. . . . 514
1919a. — rufiventris masukuensis Shell. 515
1920. — pallidiventris Rchw. . 515
1920a. — pallidiventris rovumae Shell. 515
1921. — fasciiventer Rchw. . . 515
1922. — griseiventris Rchw.. . 516
1923. — afer Gm. 516
1923a. — afer damarensis Rchw. 517
1924. — thruppi Shell. 517
1925. — fringillinus Fschr. Rchw. 518
1926. Parisoma subcaeruleum (Vieill.) 519
1926a. — subcaeruleum cinerascens Rchw. 519
1927. — böhmi Rchw. 520
1928. — layardi Hartl. 520
1929. — plumbeum (Hartl.) . . 521
1930. — orientale Rchw. Neum. 522
1931. — lugens (Rüpp.) . . . 522
1932. — jacksoni Sharpe . . . 522
1933. — blanfordi (Seeb.) . . . 522
1934. Apatema olivascens (Cass.) 523
1935. Hypodes cinerea (Cass.) . 524
1936. Anthoscopus musculus (Hartl.) 525
1937. — caroli Sharpe 525
1938. — sylviella Rchw. . . . 525
1939. — minutus (Shaw Nodd.) 526
1940. — punctifrons (Sund.) . . 527
1941. — flavifrons (Cass.) . . . 527
1942. — parvulus (Heugl.) . . 528
1943. Pholidornis rushiae (Cass.) 529
1944. Parmoptila woodhousei Cass. 530
1945. — ansorgei Hart. . . . 530
1946. — rubrifrons (Sharpe Ussher) 530
1947. — jamesoni (Shell.) . . . 531

LXV. Fam. Sylviidae Sänger

A. Sylviinae — Grasmücken

1948. Sphenoeacus afer (Gm.) . 536
1949. — intermedius Shell. . . 537

No. Seite

1950. Sphenoeacus natalensis Shell. 537
1951. Melocichla mentalis (Fras.) 538
1951a. — mentalis orientalis (Sharpe) 538
1951b. — mentalis atricauda Rchw. 539
1952. Cisticola hunteri Sharpe 543
1953. — lovati Grant . . . 543
1954. — prinioides Neum. . . 543
1955. — subruficapilla (A. Sm.) . 543
1956. — semifasciata Rchw. . . 544
1957. — mülleri Alex. 545
1958. — strangei (Fras.) . . . 545
1959. — argentea Rchw. . 546
1960. — chiniana (A. Sm.) . . 546
1960a. — chiniana simplex (Heugl.) 547
1961. — cantans (Heugl.) . . . 547
1962. — schillingsi Rchw. . . 548
1963. — cinereola Salvad. . . 548
1964. — humilis Mad. . . . 549
1965. — katonae Mad. 549
1966. — calamoherpe Rchw. . 549
1967. — natalensis (A. Sm.) . . 549
1968. — erythrogenis Rüpp. . . 550
1968a. — erythrogenis djamdjamensis Neum. . . . 551
1969. — marginata (Heugl.) 551
1970. — tinniens (Lcht.) . . . 551
1971. — lugubris Rüpp. . . 552
1972. — robusta (Rüpp.) . . 554
1972a — robusta nuchalis Rchw. 555
1973. — angolensis (Boc.) . . . 555
1974. — ruficeps (Cretzschm.) . 556
1975. — haesitata (Scl. Hartl.) . 556
1976. — cisticola uropygialis (Fras.) 556
1977. — terrestris (A. Sm.) . . 558
1978. — brunnescens Heugl. . 559
1979. — cinnamomea Rchw. . . 559
1980. — lavendulae Grant Reid 559
1981. — acridula With. . . . 559
1982. — dodsoni Sharpe . . . 560
1983. — nana Fschr. Rchw. . . 560
1984. — nigriloris Shell. . . . 560
1985. — nigrifrons Rchw.. . . 560
1986. — chubbi Sharpe . . . 561
1987. — rufopileata Rchw. . . 561
1987a. — rufopileata emini Rchw. 562

No. Seite

1988. Cisticola discolor Sjöst. . 562
1989. — lateralis (Fras.) . 562
1990. — sylvia Rchw. 563
1991. — semitorques (Heugl.) . 563
1991a. — semitorques swanzii (Sharpe) 564
1992. — pictipennis Mad. . . . 564
1993. — aberrans (A. Sm.) . . 564
1994. — alticola Shell. 565
1995. — fulvicapilla (Vieill.) . . 565
1996. — ruficapilla (A. Sm.) . . 565
1997. — angusticauda Rchw. . 566
1998. — melanura (Cab.) . . 566
1999. — incana Scl. Hartl. . . 567
2000. — rufa (Fras.) 567
2001. — ferruginea (Heugl.) . . 568
2002. — erythrops (Hartl.) . . 568
2003. Hemipteryx textrix (Vieill.) 569
2004. Heliolais erythroptera (Jard.) 570
2005. — maior (Blund. Lovat) . 570
2006. Scotocerca inquieta buryi Grant 571
2007. Euryptila subcinnamomea (A. Sm.) 571
2008. Calamonastes fasciolatus (A. Sm.) 572
2009. — stierlingi Rchw. . 573
2010. — simplex (Cab.) . 573
2011. — undosus (Rchw.) . 574
2012. — cinereus Rchw. . . . 574
2013. Calamocichla leptorhyncha (Rchw.) 575
2014. — parva (Fschr. Rchw.) . 575
2015. — plebeia Rchw. . . 575
2016. — poensis Alex. 576
2017. — cunenensis Hart. . 576
2018. — schillingsi Rchw. 576
2019. Schoenicola apicalis (Cab.) 577
2020. Bradypterus brachypterus (Vieill.) 578
2021. — abyssinicus (Blund. Lovat) 578
2022. — sylvaticus Sund. . 579
2023. — alfredi Hartl. . . 579
2024. — nyassae Shell. . . 579
2025. — babaeculus (Vieill.) . . 580
2026. — castaneus Rchw. . 580
2027. — rufescens (Sharpe) . 580

No. Seite

2028. Bradypterus lopesi (Alex.) 581
2029. — victorini Sund. . . . 581
2030. — cinnamomeus (Rüpp.) . 581
2031. — rufoflavidus Rchw. Neum. 582
2032. Lusciniola gracilirostris (Hartl.) 583
2033. Locustella fluviatilis (Wolf) 584
2034. Acrocephalus arundinaceus (L.) 585
2034a. — arundinaceus griseldis (Hartl.) 585
2035. — stentoreus (Hempr. Ehr.) 586
2036. — streperus (Vieill.) . . 586
2037. — palustris (Bchst.) . . . 587
2038. — baeticatus (Vieill.) . . 587
2039. — schoenobaenus (L.) . . 588
2040. Prinia mystacea Rüpp. . . 590
2041. — somalica (Ell.) 592
2041a. — somalica erlangeri Rchw. 592
2042. — flavicans (Vieill.) . . . 592
2043. — maculosa (Bodd.) . . 593
2044. — substriata (A. Sm.) . . 594
2045. — hypoxantha (Sharpe) . 594
2046. — leucopogon (Cab.) . . 595
2047. — reichenowi (Hartl.) . . 595
2048. — gracilis (Lcht.) . . . 595
2048a. — gracilis deltae Rchw. 596
2049. — molleri Boc. 596
2050. — bairdi (Cass.) 597
2051. — melanops Rchw. Neum. 597
2052. — epichlora (Rchw.) . . 597
2053. — mariae (Alex.) . . . 598
2054. Apalis clamans (Tem.) . . 600
2055. — rufifrons (Rüpp.) . . . 600
2055 bis. — rufidorsalis (Sharpe) 601
2056. — reichenowi (Mad.) . . 601
2057. — erlangeri Rchw. . . . 602
2058. — ocularia (A. Sm.) . . 602
2058a. — ocularia malopensis (Sharpe) 603
2059. — sharpei Shell. 603
2060. — lopesi Alex. 603
2061. — schistacea (Cass.) . . 603
2062. — hildegardae (Sharpe) . 603
2063. — cinerea (Sharpe) . . . 604
2063a. — cinerea sclateri (Alex.) 604

No. Seite

2064. Apalis melanocephala (Fschr. Rchw.) 604
2065. — porphyrolaema Rchw. Neum. 605
2066. — rufogularis (Fras.) . . 605
2067. — murina Rchw. . . . 605
2068. — griseiceps Rchw. Neum. 606
2069. — pulchra Sharpe . . . 606
2070. — ruwenzorii Jacks. . . 606
2071. — thoracica (Shaw Nodd.) 607
2072. — flavigularis Shell. . . 607
2073. — binotata Rchw. . . . 608
2074. — personata Sharpe . . 608
2075. — jacksoni Sharpe . . . 608
2076. — nigriceps (Shell.) . . . 609
2077. — chariessa Rchw. . . . 609
2078. — olivacea (Strickl.) . . 609
2079. — pulchella (Cretzschm.) . 610
2080. — florisuga ([Lcht.] Rchw.) 610
2081. — neglecta (Alex.) . . . 611
2082. — flavida (Strickl. Scl.) . 611
2083. — golzi (Fschr. Rchw.) . 611
2084. — flavocincta (Sharpe) . 612
2085. — malensis Neum. . . . 612
2086. — viridiceps Hawk. . . 612
2087. Drymocichla incana Hartl. 613
2088. Eminia lepida Hartl. . . 613
2089. — cerviniventris (Sharpe) 614
2090. Macrosphenus kretschmeri (Rchw. Neum.) . . . 614
2091. — zenkeri (Rchw.) . . . 615
2092. — flavicans Cass. . . 615
2093. Camaroptera griseoviridis (v. Müll.) 616
2093a. — griseoviridis sundevalli Sharpe 618
2094. — brachyura (Vieill.) . . 618
2095. — brevicaudata (Cretzschm.) 619
2096. — pileata Rchw. 619
2097. — concolor Hartl. . . . 620
2098. — congica Rchw. . . . 620
2099. — chloronota Rchw. . . 620
2100. — superciliaris (Fras.) . . 621
2101. — flavigularis Rchw. . . 621
2102. Poliolais helenorae Alex. . 622
2103. Hylia prasina (Cass.) . . 622
2104. Stiphrornis erythrothorax [Tem.] Hartl. 623
2105. — gabonensis Sharpe . . 623

No. Seite

2106. Stiphrornis xanthogaster Sharpe 624
2107. Sylvietta rufescens (Vieill.) 625
2108. — flecki (Rchw.) 626
2109. — erlangeri Rchw. . . . 626
2110. — jacksoni (Sharpe) . . 627
2111. — fischeri (Rchw.) . . . 627
2112. — whytei (Shell.) . . . 627
2113. — micrura (Rüpp.) . . . 627
2114. — carnapi (Rchw.) . . . 628
2115. — brachyura Lafr. . . . 628
2116. — leucopsis (Rchw.) . . 629
2117. — pallida (Alex.) . . 629
2118. — minima (Grant) . . . 630
2119. — isabellina (Ell.) . . . 630
2120. — gaikwari (Sharpe) . . 630
2121. — ruficapilla Boc. . . . 630
2122. — leucophrys (Sharpe) . 631
2123. — rufigenis (Rchw.) . . 631
2124. — virens Cass. 631
2124 bis. — toroensis (Jacks.) . 632
2125. — flaviventris (Sharpe) . 632
2126. — stampflii Bütt. 632
2127. Eremomela baumgarti Rchw. 634
2128. — flaviventris (Burch.) . . 634
2128a. — flaviventris sharpei Rchw. 634
2128b. — flaviventris griseoflava Heugl. 635
2128c. — flaviventris abdominalis Rchw. 635
2128 bis. — erlangeri Rchw. . . 635
2129. — flavicrissalis Sharpe . 636
2130. — polioxantha Sharpe . . 636
2131. — helenorae Alex. . . . 636
2132. — salvadorii Rchw. . . . 636
2133. — damarensis Wahlb. . . 637
2134. — pusilla Hartl. 637
2135. — elegans Heugl. . . . 638
2136. — caniceps (Cass.) . . . 638
2137. — scotops Sund. 638
2138. — occipitalis (Fschr. Rchw.) 639
2139. — mentalis Rchw. . . . 639
2140. — congensis Rchw. . . . 639
2141. — hypoxantha Pelz. . . . 639
2142. — baumanni Rchw. . . . 640
2143. — citriniceps (Rchw.) . . 640
2144. — pulchra (Boc.) 640
2145. Eremomela albigularis (Finsch Hartl.) 641
2146. — usticollis Sund. . . . 641
2147. — badiceps (Fras.) . . . 641
2148. — atricollis Boc. 642
2149. Phylloscopus rufus (Bchst.) 643
2150. — bonellii (Vieill.) . . . 643
2151. — trochilus (L.) 644
2152. — sibilator (Bchst.) . . . 645
2153. Hippolais olivetorum [Strickl.] J. Gd. 646
2154. — languida (Hempr. Ehr.) 646
2155. — pallida (Hempr. Ehr.) . 646
2156. — opaca ([Lcht.] Cab.) . 647
2157. — hippolais (L.) 647
2158. — polyglotta (Vieill.) . . 648
2159. Sylvia simplex Lath . . 649
2160. — sylvia (L.) 650
2161. — atricapilla (L.) 650
2162. — orphea Tem. 651
2163. — rüppelli Tem. 651
2164. — melanocephala (Gm.) . 652
2165. — momus (Hempr. Ehr.) . 652
2166. — subalpina [Bon.] Tem. . 652
2167. — mystacea Ménétr. . . 653
2168. — nana (Hempr. Ehr.) . . 653
2169. — curruca (L.) 654
2170 — nisoria (Bchst.) . . . 654
2171. Agrobates galactodes minor (Cab.) 655
2172. — familiaris (Ménétr.) . . 656
2172a. — familiaris psammochrous (Rchw.) 656

B. Turdinae — Drosseln

2173. Crateropus plebeius (Cretzschm.) 658
2173a. — plebeius cinereus Heugl. 658
2174. — jardinei A. Sm. . . . 658
2174a. — jardinei kirki Sharpe 659
2174b. — jardinei hypostictus Cab. Rchw. 660
2175. — platycircus Sw. . . . 660
2176. — melanops Hartl. . . . 661
2176a. — melanops sharpei Rchw. 661
2177. — squamulatus Shell. . . 661
2178. — hindei Sharpe . . . 662

No. Seite
2179. Crateropus tenebrosus Hartl. 662
2180. — reinwardti Sw. . . . 662
2180a. — reinwardti stictilaema Alex. 663
2181. tanganjicae Rchw. . . 663
2182. hartlaubi Boc. . . . 663
2183. smithi Sharpe 664
2184. lacuum Neum. . . . 664
2185. omoensis Neum. . . . 665
2186. — hypoleucus Cab. . . . 665
2187. — leucopygius (Rüpp.) . . 665
2187a. — leucopygius limbatus Rüpp. 666
2188. — leucocephalus (Cretzschm.) 666
2189. — bicolor Jard. 667
2190. Phyllanthus atripennis (Sw.) 667
2191. — bohndorffi (Sharpe) . 668
2192. — haynesi (Sharpe) . . . 668
2193. Aethocichla gymnogenys (Hartl.) 668
2194. Hypergerus atriceps (Less.) 669
2195. Pinarornis plumosus Sharpe 670
2196. Chaetops frenatus (Tem.) . 671
2197. — aurantius Lay. . . . 672
2198. — pycnopygius (Strickl. Scl.) 672
2199. Argya rubiginosa (Rüpp.) 672
2199a. rubiginosa heuglini Sharpe 673
2200 — aylmeri Shell. 673
2200a. — aylmeri mentalis Rchw. 674
2201. squamiceps yemensis Neum. 674
2202. — acaciae (Lcht.) . . . 674
2203. Ptyrticus turdinus Hartl. . 675
2204. Neocossyphus rufus Fschr. Rchw. 676
2205. — poensis (Strickl.) . . . 676
2206. Hypocolius ampelinus Bp. 677
2207. Neocichla gutturalis (Boc.) 678
2208. Geocichla litsipsirupa (A. Sm.) 679
2208a. Geocichla litsipsirupa stierlingi Rchw. 680
2208b. — litsipsirupa simensis (Rüpp.) 680
2209. — guttata (Vig.) 681
2209a. — guttata fischeri Hellm. 681
2210. — princei (Sharpe) . . . 681
2211. — gurneyi (Hartl.) 682
2211a. — gurneyi otomitra Rchw. 682
2211b. — gurneyi kilimensis Neum. 683
2212. — piaggiae (Bouv.) . . . 683
2213. — crossleyi (Sharpe) . . 683
2214. Turdus ludoviciae (Phill.) . 685
2215. — atrogularis Tem. . . . 685
2216. — olivaceofuscus Hartl. . 686
2217. — xanthorhynchus Salvad. 686
2218. — poensis Alex. 686
2219. — deckeni Cab. 686
2220. — elgonensis (Sharpe) . . 687
2221. — baraka (Sharpe) . . . 687
2222. — cabanisi [Bp.] Cab. . . 687
2223. — olivaceus L. 688
2224. — milanjensis Shell. . . 688
2225. — abyssinicus Gm. . . . 689
2226. — nyikae Rchw. 689
2227. — nigrilorum Rchw. . . 689
2228. — pelios Bp. 690
2228a. — pelios centralis Rchw. 690
2228b. — pelios saturatus Cab. 691
2228c. — pelios lugubris Bodd. 691
2228d. — pelios bocagei (Cab.) 692
2229. — libonyanus (A. Sm.) . 692
2229a. — libonyanus cinerascens Rchw. 693
2229b. — libonyanus tropicalis Ptrs. 693
2229c. — libonyanus verreauxi Boc. 693
2230. — tephronotus Cab. . . 694
2231. — stormsi Hartl. 694

C. Saxicolinae — Steinschmätzer

2232. Monticola rupestris (Vieill.) 695
2233. — explorator (Vieill.) . . 696
2234. — brevipes Strickl. Scl. . 697
2235. — rufocinereus (Rüpp.) . 697
2236. — angolensis Sousa . . 698

No. — Seite

2236a. Monticola angolensis niassae Rchw. 699
2237. — saxatilis (L.) 699
2238. — cyanus (L.) 700
2239. Thamnolaea semirufa (Rüpp.) 701
2240. — cinnamomeiventris (Lafr.) 702
2241. — subrufipennis Rchw. . 702
2242. — albiscapulata (Rüpp.) 703
2243. — coronata Rchw. . . . 703
2244. — argentata Rchw. . . . 704
2245. — bifasciata (Tem.) . . . 704
2246. Myrmecocichla formicivora (Vieill.) 705
2247. — aethiops Cab. 705
2247a. — aethiops cryptoleuca Sharpe 706
2248. — nigra (Vieill.) 706
2249. Pentholaea melaena (Rüpp.) 708
2250. — albifrons (Rüpp.) . . . 708
2251. — frontalis (Sw.) 709
2252. — clericalis Hartl. . . . 709
2253. Emarginata sinuata (Sund.) 709
2254. — pollux (Hartl.) . . . 710
2255. — cinerea (Vieill.) . 710
2255a. — cinerea schlegeli (Wahlb.) 711
2256. Cercomela melanura (Tem.) 711
2257. — lypura (Hempr. Ehr.) . 712
2257bis. — fuscicaudata (Blanf.) 712
2258. — dubia (Blund. Lovat) . 713
2259. Pinarochroa sordida (Rüpp.) 713
2259a. — sordida erlangeri Rchw. 714
2259b. — sordida ernesti Sharpe 714
2259c. — sordida djamdjamensis Neum. 714
2260. — hypospodia Shell. . 714
2261. Saxicola monticola (Vieill.) 716
2262. — leucopyga (Br.) . 717
2263. — leucura (Gm.) 717
2264. — pileata (Gm.) 718
2265. — xanthoprymna Hempr. Ehr. 719
2266. — bottae Bp. 720
2267. — heuglini [Finsch Hartl.] Heugl. 720
2268. — isabellina Cretzschm. 721
2269. — albicans Wahlb. . 722
2270. Saxicola layardi Sharpe . 722
2271. — tholloni Oust. 722
2272. — oenanthe (L.) 723
2272a. — oenanthe leucorhoa (Gm.) 724
2273. — phillipsi Shell. . . . 724
2274. — vittata Hempr. Ehr. . . 724
2275. — stapazina (L.) . . . 725
2276. — occidentalis Salvad. . 725
2277. — melanoleuca (Güld.) . . 726
2278. — finschi Heugl. 726
2279. — deserti Tem. . . . 726
2280. — montana J. Gd. . . . 727
2281. — monacha [Rüpp.] Tem. 727
2282. — pleschanka (Lepech.) . 728
2283. — lugens Lcht. 729
2284. — lugentoides Seeb. . 729
2285. — lugubris Rüpp. . . . 729
2286. — schalowi Fschr. Rchw. 730
2287. Pratincola rubetra (L.) . . 731
2288. — rubicola (L.) . . . 732
2289. — torquatus (L.) . . 732
2290. — salax Verr. . . . 733
2290a. — salax pallidigula Rchw. 734
2291. — maurus (Pall.) . . 734
2292. — albofasciatus (Rüpp.) 735

D. Timaliinae — Timalien

2293. Turdinus fulvescens (Cass.) 736
2294. — reichenowi Sharpe . 737
2295. — pyrrhopterus (Rchw. Neum.) 738
2296. — gularis (Sharpe) . . 738
2297. — albipectus Rchw. . 738
2298. — rufescens (Rchw.) 739
2299. — puveli Salvad. . 739
2300. — bocagei Salvad. 739
2301. — pumilus Rchw. 739
2302. — moloneyanus Sharpe 740
2303. — atriceps Sharpe . . . 740
2304. Alcippe abyssinica (Rüpp.) 741
2305. — monachus (Rchw.) . . 741
2306. — stierlingi (Rchw.) 741
2307. Bathmedonia rufa (Rchw.) 742
2308. — fuscipennis (Sharpe) 742
2309. — vulpina (Rchw.) 743
2310. — murina (Rchw.) 743

No. Seite
2311. Parophasmagalinieri (Guer.) 743
2312. Lioptilus nigricapillus (Vieill.) 744
2313. Alethe fülleborni Rchw. . 746
2314. — poliothorax Rchw. . . 746
2315. — poliocephala ([Tem.] Bp.) 746
2315a. — poliocephala castanonota Sharpe 747
2316. — castanea (Cass.) . . . 747
2317. — diademata ([Tem.] Bp.) 748
2318. — cleaveri (Shell.) . . . 748
2319. — johnsoni (Bütt.) . . . 749
2320. — batesi (Sharpe) . . . 749
2321. — poliophrys Sharpe . . 749
2322. — anomala (Shell.) . . . 749
2323. — macclounici (Shell.) . . 750
2324. — cyornithopsis (Sharpe) 750
2325. — sharpei (Shell.) . . . 750
2326. — dohrni (Hartl.) . . . 750

E. Erithacinae — Erdsänger

2327. Cossypha humeralis (A. Sm.) 752
2328. — albigularis (Rchw.) . . 753
2329. — caffra (L.) 753
2329a. — caffra iolaema Rchw. 754
2330. — natalensis A. Sm. . . 754
2331. — archeri Sharpe . . . 755
2332. — bocagei Finsch Hartl. . 755
2333. — polioptera Rchw. . . 756
2334. — poensis (Alex.) . . . 756
2335. — isabellae G. R. Gr. . . 756
2336. — roberti (Alex.) . . . 757
2337. — cyanocampter ([Cab.] Bp.) 757
2337a. — cyanocampter periculosa Sharpe 757
2337b. — cyanocampter bartteloti Shell. 758
2338. — bicolor (Sparrm.) . . 758
2339. — heuglini Hartl. . . . 758
2340. — subrufescens Boc. . . 760
2340a. — subrufescens donaldsoni Sharpe 760
2341. — semirufa (Rüpp.) . . . 760
2342. — verticalis Hartl. . . . 761
2342a. — verticalis melanonota (Cab.) 762
2343. — albicapilla (Vieill.) . . 762
2343a. — albicapilla giffardi Hart. 762
2343b. Cossypha albicapilla omoensis Sharpe 763
2344. Cercotrichas podobe (St. Müll.) 763
2345. — melanoptera (Hempr. Ehr.) 764
2346. Cichladusa ruficauda ([Verr.] Hartl.) 765
2347. — arquata Ptrs. 765
2348. — guttata (Heugl.) . . . 766
2349. Erythropygia coryphaca (Less.) 768
2350. — signata (Sund.) . . . 768
2351. — barbata (Finsch Hartl.) 769
2352. — quadrivirgata (Rchw.) . 769
2352a. — quadrivirgata erlangeri Rchw. 770
2353. — leucosticta (Sharpe) . . 770
2354. — munda (Cab.) 770
2355. — leucophrys (Vieill.) . . 771
2356. — plebeia Rchw. . . . 772
2357. — paena A. Sm. 772
2358. — leucoptera (Rüpp.) . . 773
2359. — ruficauda Sharpe . . 773
2360. — brunneiceps Rchw. . . 774
2360a. — brunneiceps soror Rchw. 774
2361. — zambesiana Sharpe . . 775
2362. — hartlaubi Rchw. . . . 775
2363. Tarsiger guttifer Rchw. Neum. 776
2364. — olivaceus Rchw. . . . 777
2365. — stellatus (Vieill.) . . . 777
2366. — orientalis Fschr. Rchw. 778
2366a. — orientalis intensus (Sharpe) 778
2367. — johnstoni (Shell.) . . . 778
2368. Phoenicurus titys (L.) . . 779
2369. — phoenicurus (L.) . . . 780
2370. — rufiventris (Vieill.) . . 781
2371. — bonapartei (v. Müll.) . 781
2372. — mesoleucus (Hempr. Ehr.) 781
2373. — familiaris (Steph.) . . 782
2373a. — familiaris galtoni (Strickl.) 782
2373b. — familiaris hellmayri (Rchw.) 783

No. Seite

2373c. Phoenicurus familiaris falkensteini (Cab.) . . . 783
2374. — omoensis (Neum.) . . 784
2375. — sennaarensis (Seeb.) . 784
2376. Erithacus suecicus (L.) . . 785
2377. — cyaneculus (Wolf) . . 785
2378. — gutturalis (Guér.) . . 785
2379. Aedon luscinia (L.) 786
2379a. — luscinia africana (Fschr. Rchw.) 787
2380. — golzi (Cab.) 787
2381. — philomela (Bchst.) . . 787
2381a. — philomela böhmi (Rchw.) 788

Nachtrag.

No. Seite

IV. Procellariidae

33. Oceanodroma castro (Harc.) 800

V. Laridae

61. Sterna macrura Naum. . . 800
63. — vittata Gm. 800

X. Anatidae

102a. Anas undulata rüppelli Blyth 800

XI. Charadriidae

125. Glareola fusca (L.) 800
133a. Cursorius somalensis littoralis Erl. 801
137. Rhinoptilus albofasciatus Sharpe 801
138. — africanus (Tem.) . . . 801
175. Oedicnemus capensis Lcht. 801
176. — dodsoni Grant 801

XIII. Scolopacidae

179. Recurvirostra avocetta L. . 802

XIV. Otididae

214bis. Otis canicollis erlangeri Rchw. 802
224. — melanogaster Rüpp. . . 802

XV. Gruidae

230a. Balearica pavonina ceciliae Mitch. 802

XVII. Rallidae

241. Corethrura marginalis (Hartl.) 802
259. Podica senegalensis (Vieill.) 802

XIX. Pteroclidae

268bis. Pterocles decoratus ellenbecki Erl. 803
269bis. — lichtensteini hyperythrus Erl. 803
272. Pteroclurus exustus (Tem.) 803
272a. — — somalicus (Hart.) . 803

XX. Ibidae

278bis. Theristicus olivaceus (Du Bus) 803
278bis a. — — cupreipennis Rchw. 804
278bis b. — — splendidus (Salvad.) 804
279. — rarus Rotsch. Hart. Kleinschm. 804

XXIV. Balaenicipidae

294. Balaeniceps rex J. Gd. . . 805

XXV. Ardeidae

303. Erythrocnus rufiventris (Sund.) 806
312. Ardea melanocephala Vig. Childr. 806

XXVI. Columbidae

319. Vinago waalia (Gm.) . . . 806
321. — calva (Tem.) 806
321b. — — sharpei Rchw. . . 806
327. Columba unicincta Cass. . 806
335. Turtur senegalensis (L.) . 807
337. — semitorquatus (Rüpp.) . 807
338bis. — griseiventris Erl. . . 807
339. — decipiens Finsch Hartl. 807

No. Seite
340. Turtur vinaceus (Gm.) . 807
341. — roseogriseus (Sund.) . . 808
342b. — capicola tropicus Rchw. 808
342c. — — somalicus Erl. . 808
343b. — ambiguus permistus Rchw. 808
343bis. — reichenowi Erl. . . 809
349a. Aplopelia larvata bronzina (Rüpp.) 809
350. — simplex (Hartl.) . . . 809
350bis. — principalis [Hartl.] Dohrn 810
350ter. — forbesi Salvad.. . . 810
350quat. — hypoleuca Salvad. . 810
350quinqu. — seimundi Sharpe 810
350sex. — jacksoni Sharpe . . 811
350sept. — plumbescens Sharpe 811
354. Chalcopelia afra (L.) . . . 811
354bis. — chalcospilos Wagl. . 811
354bis a. — — erlangeri Rchw. 812
354bis b. — — caffra Rchw.. . 812
354bis c. — — volkmanni Rchw. 812
354bis d. — — somalica Erl. . . 812

XXVII. Phasianidae

364. Numida maxima Neum. . . 812
367. — ptilorhyncha [Lcht.] Less. 812
367a. — — somaliensis Neum. . 813
373. Pternistes leucoscepus (G. R. Gr.) 813
375. — cranchi (Leach) . . . 814
388. Francolinus bottegi Salvad. 814
397. — clappertoni Childr. . . 814
399bis. — nigrosquamatus Neum. 814
400. — bicalcaratus (L.) . . 814
401bis. — mulemae Grant . 815
406. — uluensis Grant . . . 815
408a. — spilolaemus ellenbecki Erl. 815
415. albogularis [Gray] Hartl. 815
416. — coqui (A. Sm.) . . . 815
421. - granti Hartl. . . . 816

XXVIII. Vulturidae

Lophogyps Bp. 816
438. Pseudogyps africanus (Salvad.) 816
Neophron Sav. . . 816

No. Seite

XXIX. Falconidae

441a. Serpentarius serpentarius orientalis (Verr.) 816
442. Polyboroides typicus A. Sm. 816
Melierax Gray 817
449. — canorus (Risl.) . . . 817
451. — metabates Heugl. . . . 817
455a. Astur tachiro unduliventer (Rüpp.) 817
455d. — — tousseneli (Verr.) . 817
455bis. — lopesi Alex.. . . . 817
459. Accipiter ovampensis Gurn. 817
460a. — rufiventris perspicillaris (Rüpp.) 817
461b. — minullus intermedius Erl. 818
463bis. — batesi Sharpe . . . 818
464bis. — hilgerti Erl. . . . 818
466. Micronisus niger (Vieill.) . 818
468bis. Dryotriorchis batesi Sharpe 818
478. Hieraaetus spilogaster ([Du Bus] Bp.) 819
479. — lucani (Sharpe Bouv.) . 819
Buteo Cuv. 819
487. — ferox (Gm.) 819
499. Milvus aegyptius (Gm.) . . 819
Falco L. 819
510. — biarmicus Tem. . . . 819
511. — barbarus L. . . . 820
522. Cerchneis fieldi Ell. . 820
526. — arthuri (Gurn.) . . 820
528. Poliohierax semitorquatus (A. Sm.) 820

XXX. Strigidae

535a. Bubo capensis dilloni Prév. Des Murs 820
536a. — maculosus cinerascens Guér. 820
542. Asio abyssinicus (Guér.) . 821
543. — leucotis (Tem.) 821
547b. Pisorhina capensis feae (Salvad.) 821
548. — leucopsis (Hartl.) . . . 821
549bis. — balia Rchw. 821
553a. Athene spilogaster somaliensis Rchw. 822

No. Seite

557bis. Glaucidium albiventer Alex. 822
558bis. Strix flammea splendens [Hempr.] Brehm . . . 822

XXXI. Psittacidae

570. Poicephalus flavifrons (Rüpp.) 822
579. Palaeornis cubicularis (Hasselq.) 822

XXXII. Musophagidae

584. Chizaerlius zonura Rüpp. . 822
591. Gallirex johnstoni Sharpe . 823

XXXIII. Cuculidae

620. Centropus leucogaster Leach 823
623. — grilli Hartl. 823

XXXIV. Indicatoridae

660bis. Prodotiscus reichenowi Mad. 823

XXXV. Capitonidae

677. Lybius undatus (Rüpp.) . . 823
677ter. — tsanae (Grant) . . . 823
683. Tricholaema lacrymosum Cab. 824
689bis. alexandri Shell. . . . 824
716a. Barbatula chrysocoma xanthosticta Blund. Lovat . . 824
725a. Trachyphonus erythrocephalus shelleyi Hartl. . 824

XXXVI. Picidae

736. Iynx pectoralis (Vig.) . . 824
743. Dendromus permistus (Rchw.) 824
759a. Mesopicos griseocephalus kiwuensis Rchw. 824
760d. — goertae königi Neum. . 825
767. Dendropicos lafresnayei Malh. 825
773. — obsoletus (Wagl.) . . . 825
773a — — ingens (Hart.) . . 825

XXXVII. Coliidae

779a. Colius leucotis affinis Shell 825

No. Seite

XXXIX. Coraciidae

797. Eurystomus afer (Lath.) . . 825
798. — rufobuccalis Rchw. . . 825

XL. Bucerotidae

814. Lophoceros melanoleucos (A. Lcht.) 826
830. Ortholophus albocristatus (Cass.) 826

XLII. Meropidae

857. Melittophagus oreobates Sharpe 826
876. Merops superciliosus L. . 826

XLIII. Upupidae

887. Irrisor erythrorynchos (Lath.) 826
888a. — senegalensis somaliensis Grant 826
891. Scoptelus aterrimus (Steph.) 826
891bis. — brunneiceps Sharpe . 827

XLIV. Caprimulgidae

898. Caprimulgus donaldsoni Sharpe 827
912bis. — apatelius Neum. . . 827

XLV. Macropterygidae

920bis. Apus sladeniae (Grant) 827
924bis. — batesi (Sharpe) . . 827
929a. Tachornis parvus myochrous (Rchw.) 828
930. Chaetura stictilaema (Rchw.) 828

XLVII. Hirundinidae

942. Riparia cincta (Bodd.) . . 828
949. — rufigula (Fschr. Rchw.) . 828
949bis. — arabica Rchw. . . . 828
954. Hirundo albigularis Strickl. 828
955. — aethiopica Blanf. . . . 828
957. — lucida Verr. 828
957bis. — rothschildi Neum. . . 829
969. — emini Rchw. 829
977. Psalidoprocne nitens (Cass.) 829
978bis. — poensis Alex. . . . 829
979. — holomelaena (Sund.) . . 829
982. — petiti Sharpe Bouv. . . 829
982a. — — orientalis Rchw. 829

No. Seite

XLVIII. Muscicapidae 829

989. Bradornis pallidus (v. Müll.) 830
990. — griseus Rchw. . . . 830
994 bis. Dioptrornis kiwuensis Rchw. 930
1008. Muscicapa grisola L. . . 830
1022 c. Alseonax murinus djamdjamensis Neum. . . . 830
1022 bis. — poensis Alex. . . . 830
1028 a. Cryptolopha umbrovirens erythreae Salvad. . . . 831
1029. — mackenziana Sharpe . 831
1031. Chloropeta natalensis A. Sm. 831
1036 a. Megabias atrialatus aequatorialis Jacks. 831
1038. Smithornis capensis (A. Sm.) 831
1039 bis. — sharpei Alex. . . . 831
1047 bis. Batis diops Jacks. . . 831
Platysteira 832
1059 a. — cyanea albifrons Sharpe 832
1065 bis. Diaphorophyia ansorgei Hart. 832
1078 a. Trochocercus nitens reichenowi Sharpe . . 832

L. Laniidae

Prionops 832
1109. — cristata Rüpp. . . . 833
1110. — poliocephala (Stanl.) . 833
1128. Pomatorhynchus blanfordi Sharpe 833
1130. — jamesi (Shell.) . . 833
1142 bis. Chlorophoneus miniatus Mad. 833
1154 a. Pelicinius cruentus hilgerti Neum. 833
1159 bis. Laniarius erlangeri Rchw. 834
1161. — jacksoni (Sharpe) . . 834
1164 b. — aethiopicus ambiguus Mad. 834
1164 c. — — somaliensis Rchw. 834
1180. Dryoscopus cinerascens Hartl. 834
1187 a. Malaconotus olivaceus hypopyrrhus Hartl. . . 834
1192. Lanius humeralis Stanl. . 834
1192 bis. Lanius uropygialis Rchw. 835
1199. — antinorii Salvad. . . . 835
1201. — böhmi Rchw. 835
1210. — buryi Lz. Hellm. . . 835
1214 a. — isabellinus phoenicuroides [Sev.] Schal. . 835

LI. Corvidae

1221. Corvus edithae Phill. . . 836
1224 a. Heterocorax capensis minor (Heugl.) 836
1225. Rhinocorax affinis (Rüpp.) 836

LIII. Oriolidae

1242. Oriolus meneliki Blund. Lovat 836
1243. — larvatus Lcht. 836
1243 bis. — percivali Grant . . 836

LV. Sturnidae

Perissornis Oberh. . . . 836
1254 a. Spreo hildebrandti shelleyi Sharpe 837
1255. — fischeri (Rchw.) . . . 837
1266 b. Lamprocolius chalybaeus chloropterus (Sw.) . . 837
1275. Pyrrhocheira caffra intensetincta Rchw. 837
1279 a. Amydrus morio rüppelli Verr. 837
1281 bis. Onychognathus creaghi (Forb.) 837
1282. — hartlaubi [G. R. Gr.] Hartl. 837
1283. — preussi Rchw. . . 838
1284 bis. Cinnamopterus gracilirostris (Neum.) . . . 838
1289. Stilbopsar kenricki (Shell.) 838
1297. Cosmopsarus regius Rchw. 838

LVI. Ploceidae

1310 a. Sporopipes squamifrons damarensis Rchw. . . . 838
1345. Ploceus melanoxanthus (Cab.) 838
Sitagra 839
1480. Pseudonigrita cabanisi (Fschr. Rchw.) 839
1486. Cryptospiza ansorgei (Hart.) 839

No. Seite
1532. Uraeginthus ianthinogaster Rchw. 839

LVII. Fringillidae

1619. Fringillaria capensis (L.) . 839

LVIII. Motacillidae

1654. Anthus nicholsoni Sharpe 839
1659bis. Macronyx sharpei Jacks. 839
1665. Tmetothylacus tenellus (Cab.) 839

LIX. Alaudidae

1694. Certhilauda semitorquata A. Sm. 839
1707bis. Galerida dunni (Shell.) . 840
Botha 840

LX. Pycnonotidae

1746a. Phyllastrephus falkensteini viridescentior (Sharpe) . 840
1785. Andropadus latirostris Strickl. 840
Pycnonotus 840
1789a. — arsinoe schoanus Neum. 840
1789b. — arsinoe somaliensis Rchw. 840
1792. Pycnonotus xanthopygos reichenowi Lz. Hellm. . . 841
1794bis. — spurius Rchw. . . 841

LXII. Nectariniidae

1845bis. Chalcomitra alinae (Jacks.) 841

LXIII. Certhiidae

1913bis. Amaurocichla kempi Sharpe 841

LXIV. Paridae

1915. Parus niger Vieill. . . . 841
1938bis. Anthoscopus sharpei Hart. 841
1940bis. — ansorgei Hart. . . 842

LXV. Sylviidae

1971. Cisticola lugubris Rüpp. . 842
1972. — robusta (Rüpp.) . . . 842
2013. Calamocichla leptorhyncha (Rchw.) 842
2023bis. Bradypterus mariae Mad. 842
2085. Apalis malensis Neum. . 842
Sylvia Scop 842
2168. — nana (Hempr. Ehr.) . 842



Beschreibung

der

Familien, Gattungen und Arten

deren

Verbreitung und Lebensweise.



Die
Vögel Afrikas

von

Ant. Reichenow

Dritter Band ✻ Erste Hälfte

Fünfter Halbband



Neudamm
Verlag von J. Neumann
1904



LVI. Ploceidae — Weber

Finkenartige Vögel, von den Finken im allgemeinen durch 10 Handschwingen unterschieden, während jene nur 9 haben. Indessen ist die 1. Schwinge oft sehr kurz und verkümmert, und da auch die Sperlinge, die man den Finken zurechnet, eine mehr oder weniger deutliche kurze 1. Schwinge haben, auch bei einigen anderen Finkenvögeln solche wahrnehmbar ist, so lassen sich beide Gruppen nicht scharf voneinander scheiden. In ihrer Lebensweise unterscheiden sich die Weber von den Finken im allgemeinen dadurch, dass jene geschlossene, kugel- bis retortenförmige, diese oben offene, napfförmige Nester bauen; jedoch zeigen sich auch hierin die Sperlinge mit ihren vollständig geschlossenen Bauten als Übergangsformen. — Die Weber sind bezeichnend für die afrikanische Landschaft und allenthalben, im Urwalde ebensowohl wie in der Steppe und in den Ortschaften, anzutreffen. Die Nahrung besteht in mehligen Sämereien, zur Brutzeit vorzugsweise in Insekten, mit denen sie meistens, nicht immer, ihre Jungen auffüttern; auch Früchte werden von vielen Arten gern gefressen. Ihre geschlossenen, meistens kugelförmigen oder retortenförmigen Nester mit seitlichem oder unterem, oft durch eine lange, abwärts gerichtete Röhre gebildetem Eingange sind häufig sehr künstlich und fest gewebt, bisweilen bestehen sie aber auch aus Klumpen unordentlich zusammengehäuften Reisigs. Die meisten Arten nisten gesellig in grösseren Kolonien beisammen. Die Eier sind bald einfarbig weiss, bläulich, grünlich oder bräunlich, bald rötlich, grau oder bräunlich gefleckt. Flug und Stimme gleichen denen der Finken. Die Weibchen der meisten Webervögel sind in der Färbung von den Männchen verschieden, oft haben sie gar keine Ähnlichkeit mit diesen, tragen ein unscheinbares, ammer- oder sperlingartig gezeichnetes Gefieder, während die Männchen in prächtigen gelben und roten Farben glänzen. Bei diesen Arten haben auch die Männchen doppelte Mauser, bekommen zur Winterzeit ein bescheidenes, dem der Weibchen ähnliches Gefieder. — Etwa 380 Arten von Webern sind bekannt, von denen 286 Afrika angehören, die übrigen über Madagaskar, Indien, die Sunda- und papuasischen Inseln und Australien sich verbreiten. Der Ursprung der Gruppe ist in Afrika zu suchen.

Die Familie zerfällt in 2 Unterfamilien:

Erste Schwinge deutlich länger als die Handdecken: . . . . LVI a. Ploceinae.

Erste Schwinge kaum so lang oder kürzer als die Handdecken, bisweilen kaum sichtbar: LVI b. Spermestinae.

LVIa. Ploceinae — Webervögel

Erste Schwinge deutlich länger als die Handdecken. — Etwa 120 Arten, davon 8 auf Madagaskar und den Maskarenen, 5 in Indien und auf den Sundainseln, alle übrigen in Afrika.

Schlüssel der Gattungen:*)

1. Schnabel auffallend hoch, von dem hinteren Winkel des Unterkiefers bis zum Anfang der Firste gemessen höher als die Länge des Schnabelspaltes: . . . . **Amblyospiza** . . S. 98
— Schnabelhöhe viel geringer als die Länge des Schnabelspaltes: 2

2. Kopf und grösster Teil der Unterseite reinweiss: . **Dinemellia** . . . S. 6
— Kopf nicht reinweiss: 3

3. Schwanz, wenigstens die äusseren Federn, rotbraun: . . . . **Histurgops** . . . S. 9
— Kein Rotbraun im Schwanze: 4

4. Deutlicher schwarzer Bartstrich: 5
— Kein deutlicher schwarzer Bartstrich: 6

5. Flügel über 80 mm lang: . . . . **Plocepasser** . . . S. 10
— Flügel unter 80 mm lang: . . . . **Sporopipes** . . . S. 15

6. Schwanz über 90 mm lang: . . . . **Textor** . . . . . S. 3
— Schwanz unter 90 mm lang: 7

7. Rot im Gefieder: 8
— Kein Rot im Gefieder: 10

8. Schnabel rötlich oder weisslich: . . . . **Anaplectes****) . . S. 25
— Schnabel schwärzlich, bleigrau oder stahlblau: 9

9. Flügel über 70 mm lang: . . . . **Malimbus** . . . S. 18
— Flügel unter 70 mm lang: . . . . **Spermospiza** . . . S. 101

10. Mittlere und grosse Flügeldecken mit weissem oder gelblichweissem Endflecke, nicht weiss gesäumt: . **Sharpia** . . . . . S. 28
— Keine weissen Endflecke, bisweilen aber weissliche Säume an den Flügeldecken: 11

11. Schwanz nur halb so lang als der Flügel: . . . . **Brachycope** . . . S. 97
— Schwanz länger als die Hälfte des Flügels: . . . . **Ploceus** . . . . S. 29

*) Bei diesem und den folgenden Schlüsseln der Untergattungen und Arten sind die weiblichen und Jugendkleider nur ausnahmsweise berücksichtigt.

Ausser den im Schlüssel nachgewiesenen Gattungen ist der Madagaskarweber, *Foudia madagascariensis* (L.) zu erwähnen, der nach Melliss auf St. Helena verwildert ist:

Loxia madagascariensis L. S. N. XII. 1866, 300 — *Euplectes madagascariensis* Mell. Ibis 1870, 100. — Abbild.: Milne-Edw. Grand. Hist. Nat. Mad. Ois. Atlas T. 177a. 181. 182 — Rchb. Singv. T. XXXI Fig. 243.

Scharlachrot, Auge schwarz umsäumt, Oberrücken schwarz gestrichelt; Flügel- und Schwanzfedern schwarzbraun, erstere mit gelblichweissen, letztere mit schmalen mennigroten Säumen; Schnabel schwarz, Füsse braun. Lg. etwa 140, Fl. 65, Schw. 40 mm.

Weibchen und Männchen im Winterkleide sind oberseits olivengrünlichgrau, Rücken dunkelbraun gefleckt; Unterseite grauweisslich, olivengelblich verwaschen; Schnabel blass.

Auf Madagaskar, Mauritius, einigen Maskarenen und Seychellen heimisch.

**) Der junge Vogel von *Malimbus scutatus* hat auch blassen oder rötlichen Schnabel.

Textor Tem.

Textor Tem. Pl. Col. 75. Livr. 1828, T. 446. Typ.: *Textor alecto* Tem. *Alecto* Less. Traité 1831, 433. Desgl. *Bubalornis* A. Sm. Rep. Exp. 1836, 51. Typ.: *B. niger* A. Sm. *Dertroides* Sw. Classif. B. II. 1837, 278. Typ.: *Coccothraustes albirostris* Vieill. *Alectornis* Rchb. Singv. 1863, 89. Desgl.

Grosse Vögel, von Starengrösse, mit verhältnismässig langem Schwanze, Flügel über 100, Schwanz über 90 mm lang; 1. Schwinge fast doppelt so lang als die Handdecken; Lauf länger als Mittelzehe mit Kralle; Schnabel weiss, schwarz oder rot. Die Männchen haben einen auffallend entwickelten Penis. — 4 Arten im östlich-südlichen Steppengebiete Afrikas.

Schlüssel der Arten:

1. Innenfahne der Handschwingen von der Wurzel bis zur Hälfte der Feder weiss: . . . . 1299 T niger.
— Innenfahne der Handschwingen nicht oder nur an der Wurzel der Feder weiss: 2

2. Schnabel rötlichweiss: . . . . 1298. **T. albirostris.**
— Schnabel rot: . . . . 1298a. **T. a. intermedius.**
— Schnabel rötlichschwarz: . . . . 1298b. **T. a. senegalensis.**

1298. Textor albirostris (Vieill.) — Büffelweber

Coccothraustes albirostris Vieill. Nouv. Dict. XIII. 1817, 535 *Textor alecto* Tem. Pl. Col. 75. Livr. 1826, T. 446*) — Rüpp. S. Üb. 1845, 76 — Des Murs Lefeb. Abyss. 1850, 111 — Blanf. Abyss. 1870, 402 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 261 — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 532; R. NO. Afr. II. 1877, 206 — Sharpe Cat. 1871, 58 [part.] — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 486 — Pelz. Z. B. G. 1881, 148; 1882, 505 — Hartl. Abh. Bremen 1881, 101 *Ploceus alecto* Rüpp. N. W. 1835, 100 *Dertroides albirostris* Sw. W. Afr. I. 1837, 163**) *Alecto albirostris* v. Müll. J. O. 1855, 460 — Antin. Cat. 1864, 62 *Textor albirostris* Kusch. J. O. 1895, 330 [Ei] — Shell. B. Afr. I. 1896, 33 — Salvad. Boll. Z. An. Torino 1897 No. 287 — Jacks. Ibis 1899, 618. Abbild.: Tem. Pl Col. T. 446 — Rchb. Singv. T. XLV Fig. 330.

Schwarz, die Körperfedern an der Wurzel weiss, an den Körperseiten treten die weissen Federteile oft stellenweise hervor, mittlere Handschwingen mit schmalem weissen Aussensaume; Schnabel rötlichweiss, an der Spitze schwärzlich, zur Fortpflanzungszeit an den Seiten und auf dem Wurzelteile der Firste geschwollen; Füsse hornbraun oder gelblichbraun; Auge dunkelbraun. Lg. etwa 220—240, Fl. 115—125, Schw. 100—120, Schn. 22—25, L. 30 mm. Das Weibchen gleicht dem Männchen. Der junge Vogel ist dunkelbraun, die Federn des Vorderhalses, insbesondere des Kropfes, haben weisse oder bräunlichweisse Federsäume. Ein mir vorliegender Nestvogel hat weissen Schnabel, ein anderer bereits flügger junger Vogel hornbräunlichen Schnabel.

Nordostafrika von Abessinien bis zum Victoria Niansa: Abessinien, Kordofan, Sennar (Rüpp.); Abessinien (Kotschy); Sennar, Chartum, Samara IV. nistend (Brehm); Anseba, Barka, Mareb, Sennar, Kordofan VII. IX. brütend, Weisser Nil, Sobat, Samhar VIII. IX., tigrisch „Wudscherek“ (Heugl.); Bogos

*) Temminck gibt als Vaterland Galam (Senegambien) an. Die Abbildung entspricht indessen der nordöstlichen Form des Büffelwebers.

**) Swaisons Name bezieht sich auf die Temmincksche Abbildung T. 446.

VII. (Antin.); Bogos, Anseba (Esler); Anseba VII. (Blanf.); Waliko VII. (Jesse); Tigre (Muz.); Muggi VI., Harif, Lado VI. (Emin); Njemps IX. brütend (Jacks.).

„Ich halte den hellschnäbligen Büffelwebervogel nicht für einen Standvogel Nordostafrikas. Er kommt mit dem Sommerregen an, verrichtet sein Brutgeschäft, schweift dann in grösseren Gesellschaften auf Viehtriften, um Regenbetten und in der Steppe umher und verschwindet wieder im Dezember. Im Gebirge habe ich ihn nicht in beträchtlichen Höhen gesehen. In Sennar und Kordofan nistet er im Juli und September, jede Kolonie für sich gesondert, doch stehen oft mehrere auf einer grossen Adansonie, Sykomore, einem Seifen- oder Akazienbaum. Brehm hat bis zu 18 Nester auf einer Mimose gefunden. Die Nistplätze werden durch mehrere Jahre benutzt. Der Bau selbst besteht aus einer unregelmässigen Anhäufung von grobem dürren Reisig und Baumzweigen, die auf 3—10 m Höhe in Astgabeln und auf wagerechten Ästen aufgeschichtet werden bis zu einer Masse von 2—3 m Länge und 1—2 m Breite und Höhe. In einem solchen Bau nistet je eine Gesellschaft von 3—8 Paaren, und jedes Paar erbaut sich darin, wie der Sperling im Storchnest, seine eigentliche Wohnung, und zwar ziemlich tief im Innern. Dieses Nest ist kunstreich mit feinem Gras, Schmellen, Würzelchen und Wolle ausgekleidet und enthält 3—4 Eier, sehr ähnlich gefärbt denen des Haussperlings, dünn- und etwas rauhschalig, stumpf eigestaltig, 24,5—28,5 × 19—20 mm gross. Die Grundfarbe ist schmutzig weiss, zuweilen grünlich oder olivenbräunlich angehaucht, und darauf zeigen sich grössere olivengraue und olivenbraune, unregelmässige Flecke und Punkte, die meist am stumpfen Ende etwas dichter stehen. Die Jungen mit ihren dicken Köpfen und grossen hängenden Bäuchen sind von widerlichem Ansehen, halbnackt und sehr gefrässig. Auch die Alten haben meist viel Unreinlichkeit im Gefieder und daher einen unangenehmen Geruch; sie sind streitsüchtig und lärmend wie die Sperlinge und mischen sich öfter unter Glanzdrosseln, mit denen sie auf Viehweiden umherstreifen. Die Nahrung besteht in Früchten, Körnern und kleinen Käfern, Heuschrecken u. s. w. und in Schmarotzerinsekten, die sie vom Vieh ablesen, wie *Buphaga*. Auch in dem Mist der Herden sah ich sie öfter nach Käfern suchen. Der Gesang ist nicht sehr laut, ein sperlingartiges Gezwitscher, und namentlich morgens hört man oft ganze Kolonien zusammen schwatzen und quieken. Den Jungen wird viel Futter zugetragen. Angeschossene verteidigen sich mutig mit dem kräftigen Schnabel und beissen bis aufs Blut." (v. Heuglin).

1298a. Textor albirostris intermedius Cab.

Textor intermedius Cab. J. O. 1868, 413; 1878, 233; v. d. Decken R. III. 1869, 32 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 385 — Hild. J. O. 1878, 217 — Fschr. Z. g. O. 1884, 333; J. O. 1885, 132 — Shell. Ibis 1885, 410; B. Afr. I. 1896, 34 — Rchw. J. O. 1887, 67; 1891, 156; D. O. Afr. 1894, 178 — Emin J. O. 1891, 60 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1894, 558 — Hawk. Ibis 1899, 63 — Neum. J. O. 1900, 281 — Grant Ibis 1901, 286 — Grant Reid Ibis 1901, 623 *Textor scioanus* Salvad. Ann. Genova 1884, 195; 1888, 296 — Sharpe Ibis 1891, 255; P. Z. S. 1901, 618 — Shell. B. Afr. I. 1896, 33 — Neum. J. O. 1900, 281 *Textor albirostris* [non Vieill.] Shell. Ibis 1887, 44 — Grant Ibis 1900, 134. Abbild.: v. d. Deck. R. III. T. XI.

Dem *T. albirostris* sehr ähnlich, aber Schnabel rot, die äusseren Handschwingen an der Wurzel der Innenfahne blasser, weissgrau.

Der Vogel von Schoa ist als *scioanus* gesondert worden, weil der Schnabel geschwollen ist wie bei *T. albirostris.* Da indessen die Schnabelauftreibung anscheinend nur bei alten Männchen zur Fortpflanzungszeit auftritt, erscheint die Berechtigung dieser Sonderung sehr zweifelhaft.

Der junge Vogel ist dunkel schiefergrau, Kehle bräunlichweiss; Kropffedern bräunlichweiss mit grauen Säumen; Mitte des Unterkörpers bräunlichweiss und schiefergrau gemischt; Schnabel an der Wurzel goldgelb, an der Spitze hornbraun.

Ostafrika von Schoa [Form *scioana?*] und dem Somalilande bis Ussagara: [*scioanus:* Daimbi IV. VI. XI. (Antin.); Farre VII. (Rag.)]; Kassam I. XII., Alaga II., Arbawun III., Daira Aila III. (Pease); Dunkagga XII., Tadechamulka I. (Harr.); Somali III. Nester (Phill.); Habir (Rusp.); Magois I., Akara II. (D. Smith); Jifa Medir I. (Hawk.); Kibaja Massai, Aruscha, Utim VI., Ebene am Paregebirge III. (Fschr.); Kwa Kitoto III., Tisso VIII. (Neum.); Kikuju (Jacks.); Niangwira VII., Mpapua VI. (Emin); Ikanga III. (Hild.); Kisuani X., Dalaoni X. (Decken).

„Nistkolonien dieses Webers traf ich anfangs März in der mit einzelnen Gruppen von Akazien bestandenen Ebene zwischen dem Paregebirge und dem Panganiflusse. Die Ansiedelungen waren 6—12 Paare stark. Unter lautem, krächzendem Geschrei, das an das der Stare erinnerte, arbeiteten und spielten die Vögel bei den Nestern. Diese sind in der Spitze oder auch in den Seitenzweigen der Akazienbäume angebracht und bestehen in einem wirren Haufen von dornigen Zweigen und trockenen Reisern, so dass die verschiedenen Nester oft zu einem grossen Klumpen verbunden sind. Zu jedem Nest führt ein seitlicher Eingang. Das Innere besteht aus locker zusammengefügten Blütenstengeln von Gräsern." (Fischer).

1298b. Textor albirostris senegalensis Shell.

Textor alecto [non Tem.] Hartl. Verz. Hamb. 1850, 28; W. Afr. 1857, 131; J. O. 1861, 176 — Sharpe Cat. 1871, 58 [part.] — Bouv. Cat. 1875, 23 *Alecto panicivora* [L.] v. Müll. J. O. 1855, 460 *Textor panicivorus* Hartl. W. Afr. 1857, 131 *Textor albirostris* [non Vieill.] Rend. Ibis 1892, 219 *Textor senegalensis* Shell. B. Afr. I. 1896, 34. Abbild. fehlt.

Von *T. albirostris* durch etwas kürzere Flügel und rötlichschwarzen, auch niemals aufgetriebenen Schnabel unterschieden. Fl. 110, Schw. 95 mm.

Nordwestafrika: Senegal (B. M.); Kasamanse (Verr.); Gambia (B. M., Brit. M.); Galam (nach Hartl.); Bathurst (Rend.); Deine (Marche, Comp.).

1299. Textor niger (A. Sm.)

[? *Loxia panicivora* L. S. N. X. 1758, 173] *Le Bouvreuil noir d'Afrique* Briss. Orn. III. 1760, 317*) *Bubalornis niger* A. Sm. Rep. Exp. 1836, 52 *Textor erythrorhynchus* A. Sm. Ill. S. Afr. 1841, T. 64 — Hartl. J. O. 1861, 176 — Lay. S. Afr. 1867, 178; Ibis 1869, 78 — Ayres Ibis 1871, 255 — Sharpe Cat. 1871, 58; Oates Matabele 1881, 318; Lay. S. Afr. 1882, 445 — Buckl. Ibis 1874, 379 — Boc. Angola 1881, 317 — Shell.

*) Hartlaub [Verz. Hamb. 1850, 33] verbindet mit Brissons *„Le Bouvreuil"* Vieillots *Coccothraustes nigra* vom Senegal [Enc. Méth. III. 1823, 1015] unter dem Namen *Amadina nigra.* Die Vieillotsche Art bleibt indessen zweifelhaft.

Ibis 1882, 352 — Bütt. N. Leyden XI. 1889, 74 *Textor niger* Strickl. Scl. Contr. Orn. 1852, 150 — Fleck J. O. 1894, 407 — Hart. Bull. Br. O. C. XC. Vol. XII. 1902, 77 — Shell. B. Afr. I. 1896, 34 — Stark S. Afr. I. 1900, 78 *Alecto erythrorhyncha* v. Müll. J. O. 1855, 460 *Textor alecto* [non Tem.] Sharpe P. Z. S. 1869, 566 *Bubalornis erythrorhynchus* Gurn. Anderss. Damara 1872, 165 *Textor panicivorus* Shell. Ibis 1887, 43 *Textor (Bubalornis) erythrorhynchus* Holub Pelz. S. Afr. 1882, 113. Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 64 — Rchb. Singv. T. XLV Fig. 329 — Stark S. Afr. I. S. 79 [Kopf und Flügel].

Dem *T. albirostris* sehr ähnlich, aber Handschwingen am Wurzelteile der Innenfahne bis etwa zur Hälfte ihrer Länge oder noch darüber reinweiss; weisse Aussensäume der Handschwingen viel breiter; Schnabel rot und, wie es scheint, niemals geschwollen. Lg. etwa 240—250, Fl. 120—125, Schw. 105—115, Schn. 22—25, L. 30 mm.

Südafrika vom Kuanza und oberen Sambesi bis Damara und Kaffernland: Kuanza V. (Mont.); Galungo Alto IX. (Sala); Kiulo, Quillengues „Quicengue-cengue", Kakonda, Gambos, Humbe X. „Zembo-zembo" (Anch.); Humpata (Kellen); Damara VII., Otjimbingue X. XI., Ngami „Tsaba Gushoa" (Anderss.); Rehoboth I., Okawango VII. (Fleck); Windhuk (Lübbert); Kalahari (Moffat); Bamangwato VIII., Limpopo (Buckl.); Tati III. VI. IX. X. (Oates); Mariko VI., Makalaka (Bradsh.); Transvaal VII. (Ayres, Buckl.); Kooroomoorooi Pan I. (James.); Kuritschani (A. Sm.); Kaffernland (Krebs).

„Das Nest des Büffelwebers wird auf einem hohen Baume angelegt, ist aus Reisern und starkem Grase gebaut und hat etwa 1 m Durchmesser. Es ist so locker gebaut, dass man ausser im mittelsten Teile hindurchsehen kann. Die Vögel schlafen in diesen Nestern, die wohl jahraus jahrein benutzt werden." (Ayres).

„Dieser grosse Weber lebt gesellig und brütet in Kolonien, oft stehen viele Nester auf demselben Baum. Die Giraffenakazie scheint er als Nistplatz zu bevorzugen, und es ist merkwürdig, dass der zum Nisten ausgewählte Baum bald nach Vollendung der Nester verdorrt, oder aber die Vögel mögen instinktiv solche Bäume wählen, die im Absterben begriffen sind. Mehrere Paare bauen ein gemeinsames Nest. Solches Sammelnest besteht aus einer Masse zusammengehäuften trockenen Reisigs, in dem sich 4—6 einzelne Nisthöhlen von ovaler Form befinden, die aus Gras gebaut, aber durch ein Gewirr von Reisig miteinander verbunden sind. Jedes Nest enthält 3—4 Eier, die Sperlingseiern ähnlich, aber viel grösser sind. Von zwei auf niedrigen, nahe beieinander stehenden Bäumen befindlichen Nestern bekam ich am 29. Januar nicht weniger als 40 stark bebrütete Eier. Am folgenden Tage besserten die Vögel bereits das eine der beiden Sammelnester wieder aus. Ich glaube, dass dasselbe Nest für längere Zeit benutzt und jährlich vergrössert wird." (Andersson).

„Die Eier sind grauweiss mit grauen und braunen Flecken und Kritzeln und messen 28×23 mm." (Stark).

Dinemellia Rchb.

Dinemellia Rchb. Singv. 1863, 88. Typ.: *D. leucocephala* Rchb. *Limoneres* Rchw. J. O. 1885, 372 [nom. corr.].

Der Gattung *Textor* in der Körperform sehr ähnlich, aber durch längere 1. Schwinge, die mehr als die doppelte Länge der Handdecken hat, kürzeren

Schwanz und durch das Gesamtgepräge der Färbung unterschieden: Kopf, Hals und Unterseite sind weiss, der Schnabel ist dunkel, grau oder bräunlich. — 2 Arten in Ostafrika.

Schlüssel der Arten:

Grosse Armdecken und Schulterfedern weiss gesäumt: . . . . 1300. D. dinemelli.
Grosse Armdecken und Schulterfedern nicht weiss gesäumt: . . . . 1301. D. böhmi.

1300. Dinemellia dinemelli ([Horsf.] Rüpp.)

Textor dinemelli [Horsf.] Rüpp. S. Üb. 1845, 72. 76 T. 30 — Des Murs Lefeb. Abyss. 1850, 108 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 386 [part.] — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 534 — Sharpe Cat. 1871, 58 — Cab. J. O. 1878, 232 — Hild. J. O. 1878, 217 — Fschr. J. O. 1879, 299; 1885, 132 [part.] — Fschr. Rchw. J. O. 1879, 351 — Hartl. Abh. Bremen 1881, 101 — Pelz. Z. B. G. 1881, 148. 612 — Shell. P. Z. S. 1882, 307; 1889, 368; Ibis 1885, 409; 1887, 44 Salvad. Ann. Genova 1884, 194. 270 — [Fschr. Z. g. O. 1884, 333] — Gigl. Ann. Genova 1888, 32 — Phill. Ibis 1896, 82 *Textor leucocephalus* Rüpp. S. Üb. 1845, 72 *Alecto dinemellii* Heugl. J. O. 1862, 25 *Dinemellia leucocephala* Rchb. Singv. 1863, 88 T. 45 Fig. 327. 328 — Salvad. Ann. Genova 1888, 296 *Alecto dinemelli* Antin. Cat. 1864, 63 *Limoneres dinemelli* Rchw. J O. 1885, 372 *Dinemellia dinemelli* Sharpe Ibis 1891, 255; P. Z. S. 1895, 469; 1901, 302 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 178 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1894, 558 — Shell. B. Afr. I. 1896, 33 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 36 — Phill. Ibis 1898, 397 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 344 — Jacks. Ibis 1899, 618 — Hawk. Ibis 1899, 62 — Grant Ibis 1901, 286 — Grant Reid Ibis 1901, 623 *Dinemellia ruspolii* Salvad. Mem. Acc. Torino 1894, 558 — Shell. B. Afr. I. 1896, 33 Abbild.: Rüpp. S. Üb. T. 30 — Rchb. Singv. T. XLV Fig. 327. 328 — Gray Mitch. Gen. B. II. T. 87 Fig. 2.

Kopf, Hals und Unterseite weiss; Schenkel schwarzbraun; Rücken und Schulterfedern braun, letztere weiss gesäumt; Ober- und Unterschwanzdecken und ein Fleck am Flügelbuge feuerrot; kleine Flügeldecken und Handdecken schwarzbraun, die anderen fahler braun, die grossen mit weissem Aussensaume; Schwingen schwarzbraun oder dunkelbraun, die Handschwingen an der Wurzel weiss, die Armschwingen mit weissem Aussensaume; Schwanzfedern schwarzbraun mit schmalem blassen Endsaume; Unterflügeldecken schwarzbraun; Auge braun; Schnabel und Füsse schwarzbraun. Lg. etwa 200, Fl. 115—125, Schw. 75—85, Schn. 21—24, L. 28—32 mm.

Männchen und Weibchen sind gleich gefärbt. Bei jungen Vögeln scheinen Kopf und Hals braun zu sein, da bei einigen mir vorliegenden Vögeln an diesen Teilen einzelne braune Federn vorhanden sind.

Salvadori trennt eine Art *ruspolii* nach folgenden Merkmalen: Etwas kleiner, Rücken etwas blasser, weiter ausgedehntes und allmählich in das Braun des Spitzenteiles übergehendes Weiss an der Wurzel der Handschwingen, Wurzel der Handdecken weiss, Flügelrand weiss, rot verwaschen. Lg. 200, Fl. 110, Schw. 70, Schn. 20, L. 30 mm. Da indessen nur ein Vogel vorliegt, der ebenfalls aus dem Somalilande, dem Verbreitungsgebiete von *D. dinemelli*, stammt, so bleibt eine Bestätigung der Art abzuwarten.

Ostafrika von Somali und Schoa bis Ussagara: Schoa (Rüpp.); Sudan (Knobl.); Golis III. IV. brütend (Phill.); Isa VIII. (Antin.); Magog II., Dullaat VII., Boholgarshan VII., Hargeisa VII. (D. Smith); Hullier (Ell.); Banan

(Rusp.); Schoa II. (Harris); Ambukarra VIII. (Antin.); Farre III., Gherba VIII. (Rag.); Ujawaji XII. (Hawk.); Gildessa XI., Billen XI. (Harr.); Filwa XII., Arbawun III. (Pease); Djur (Antin.); Weisser Nil, Gebiet der Kitschneger (Heugl.); Weisser Nil (d'Arnaud); Lado I. II. III., Redjaf XII. (Emin); Elgeju VIII., Njemps (Jacks.); Taru, Kinani (Ans.); Suai V. (Trav.); Wapokomo, Barawa, Ndara X. (Fschr.); Massailand (Thompson); Useri VII. (Hunt.); Taita XII. (Jacks.); Woifluss VII., Malemboa II. VI. VII. (Hild.); Mambojo (Kirk).

Die Nester stehen nach Phillips auf den äussersten Zweigen hoher Mimosen und sind, ähnlich denen des Büffelwebers, Klumpen dornigen Reisigs mit Eingang von unten her; die Nisthöhle wird mit feinem Grase ausgelegt. Die Eier sind auf blassblauem Grunde dunkelbraun gefleckt.

1301. Dinemellia böhmi (Rchw.)

Alecto dinemelli [non Rüpp.] Scl. P. Z. S. 1864, 109 *Textor dinemelli* [non Rüpp.] Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 386 [part.] — Böhm J. O. 1883, 196; 1886, 416 — Schal. J. O. 1883, 361 — [Fschr. Z. g. O. 1884, 333; J. O. 1885, 132 part.] *Textor böhmi* Rchw. J. O. 1885, 372 — Matsch. J. O. 1887, 154 — Emin J. O. 1891, 60 *Textor (Limonercs) böhmi* Rchw. J. O. 1887, 67 *Textor boehmi* Shell. Ibis 1887, 44; B. Afr. I. 1896, 33 *Dinemellia böhmi* Rchw. J. O. 1891, 156; D. O. Afr. 1894, 177; Werther Mittl. Hochl. 1898, 276 — Kusch. J. O. 1895, 331 [Ei] — Neum. J. O. 1900, 281 *Dinemellia boehmi* Shell. B. Afr. I. 1896, 33. Abbild. fehlt.

Der *D. dinemelli* sehr ähnlich, aber grösser, das Braun von Rücken, Flügeln und Schwanz dunkler, schwarzbraun bis braunschwarz, an Schulterfedern, grossen Flügeldecken und vorderen Armschwingen keine weissen Säume, nur an den inneren Armschwingen schmale weisse Aussensäume, das Rot der Oberschwanzdecken etwas dunkler, mehr scharlachrot; Schnabel an der Wurzel hornbraun, an der Spitze blass; Auge braun; Schnabel rötlich hornbraun; nackte Haut um das Auge und Füsse schwarz. Lg. 220—240, Fl. 125—140, Schw. 85—100, Schn. 21—25, L. 32—35 mm.

Ostafrika vom Victoria Niansa und Paregebirge bis zum Tanganjika: Unjamwesi XII. (Speke, Trotha); Kageji, Löru IX., [Salanda, Serian, Ebene am Paregebirge VII.]*) (Fschr.); Umbugwe X. (Werther); nördliches Ugogo, Usandaui, Umbugwe XI., Kibaja Massai VI. (Neum.); Kambi VI., Mkigwa VII. (Emin); Kakoma II. XI. „Tulieh", Igonda X., Mpala VIII. (Böhm).

„In ihrem Benehmen erinnern sie an Stare. Ich fand sie in Schirmakazien nistend. Die Nester glichen denen des Büffelwebers." (Fschr.).

„Dieser Starweber ist in kleinen Gesellschaften hauptsächlich da zu finden, wo gruppenartig zwischen Grasflächen zusammenstehende Bäume eine Art Parklandschaft bilden. Hier lässt er aus Büschen, vornehmlich aber aus Akazienwipfeln seinen lauten, schrillen, trompetenartigen Ruf vernehmen, dem sein Kinyamwesiname „Tulieh" entlehnt ist. Im Fluge stösst er ein abgebrochenes „kück kück" ähnlich einem Spechte aus, und ein leises Piepen mag Ausdruck seiner Zufriedenheit sein. In ihren Bewegungen haben diese Weber etwas Plumpes und Tölpelhaftes, auch der Flug ist schwer und flatternd. Sich selbst überlassen, was aber selten der Fall ist [s. Bd. II S. 629], zeigen sie sich auch ihrem sonstigen Wesen ganz entsprechend.

*) Vielleicht auf *D. dinemelli* bezüglich.

Sie liessen mich dreist ganz nah an sich herankommen, und als ich einen herabgeschossen hatte, kehrten die anderen sofort zurück, um laut schreiend zu dem noch Lebenden herab- und wieder heraufzuflattern, ohne sich im geringsten um meine Gegenwart zu kümmern, so dass ich mit einem zweiten Schuss noch andere erlegen konnte. Die Nester, von denen gewöhnlich mehrere zusammengebaut sind, werden in den Wipfeln dorniger Akazien angelegt, bestehen aus grossen, ziemlich unordentlichen Klumpen von feinem Grase, vermischt mit einzelnen Federn und grossen Blättern, in die seitwärts und unterhalb eine Eingangsöffnung führt. Sie werden sehr sorgfältig mit Dornreisern und scharfspitzigen Ästchen verschanzt, die nicht nur die Nester selbst umgeben, sondern auf allen zu diesen führenden Zweigen bis tief herab dicht und hoch angehäuft sind. Am 8. März fand ich ein bauendes Pärchen auf einer mitten im Masikawasser stehenden, weitästigen Akazie beim Wagallaorte Itimbua und erhielt am 28. April ein ohne Reiser an 24 cm im Durchmesser haltendes Nest mit einem nackten Jungen, das sich durch sehr unförmlich aufgetriebene, gelbe Mundwinkel auszeichnete. Auch zwei Eier, die ich am 14. Mai erhielt, eins stark bebrütet, eins mit grossem Embryo, sollen dem „Tulieh" angehören. Sie sind auf graugrünlichweissem Grunde mit schwarzbraunen Flecken und Kritzeln bedeckt." (Böhm).

Histurgops Rchw.

Histurgops Rchw. J. O. 1887, 67. Typ.: *H. ruficauda* Rchw.

Von der Grösse der Textorweber, aber 1. Schwinge etwas kürzer; Lauf kaum so lang als Mittelzehe mit Kralle; Gefieder lerchenartig gezeichnet, äussere Schwanzfedern rotbraun, auch die Innenfahnen der Schwingen rotbraun; Schnabel hornbraun. — 1 Art in Ostafrika.

1302. **Histurgops ruficauda** Rchw.

Histurgops ruficauda Rchw. J. O. 1887, 67; D. O. Afr. 1894, 178; Werth. Mittl. Hochl. 1898, 276 — Hartl. Abh. Bremen 1891, 24 — Shell. B. Afr. I. 1896, 34 — Neum. J. O. 1900, 281. Abbild. fehlt.

Federn der Oberseite dunkelbraun mit blassbraunen Säumen, Bürzel fahlbraun; Oberschwanzdecken rostbraun; die vier mittelsten Schwanzfedern schwarzbraun, die anderen rotbraun; Kopfseiten fahlgraubraun, dunkler gestrichelt; Kehle weiss mit feinen dunklen Federschaftstrichen; Federn von Kropf, Brust und Körperseiten in ihrem mittleren Teile schwarzbraun, breit bräunlichweiss umsäumt, Bauchmitte mehr einfarbig blassbräunlich bis bräunlichweiss; Unterschwanzdecken blass rostbraun; Flügeldecken schwarzbraun, weiss oder bräunlichweiss umsäumt; Schwingen schwarzbraun, auf der Innenfahne mit Ausnahme der Spitze rostfarben, aussen blassbräunlich oder blassrostfarben gesäumt, die inneren Armschwingen bräunlichweiss gesäumt; Unterflügeldecken blassisabellfarben oder bräunlichweiss; Auge perlgrau; Schnabel gelblichweiss, bei jüngeren Vögeln hornbraun, an der

Wurzel blassgelblich; Füsse hornbraun. Lg. 210—240, Fl. 115—130, Schw. 90—105, Schn. 20—22, L. 27—28 mm.

Landschaften südlich des Victoria Niansa: Makolo IX., Manjonga IX., Ussambiro X. (Emin); Wembere X., Ruwana I. (Fschr.); Wembere VI. XII. (Stuhlm., Trotha); Meatu II. (Werther); Muansa VII., Umbugwe XI., Manjarasee XI. (Neum.).

„Die Nester ähneln denjenigen von *Plocepasser melanorhynchus*, haben 2 Öffnungen und stehen zahlreich in Schirmakazien. Die Vögel sieht man in der Steppe auf dem Erdboden umherlaufend, wo sie mit dem Schnabel nach Starenart Grasbüschel ausziehen, um nach Würmern zu suchen." (Fschr.).

„Dieser Weber ist bezeichnend für die Landschaft im Süden des Victoria Niansa. Überall sah ich im August auf den jetzt blattlosen Akazien seine zweitürigen Nester eingebaut oder aufgehangen, denn beide Formen kommen vor. Er ist ein geselliger, sehr geschwätziger Vogel, dessen Stimme von allen Seiten laut wird und an einzelne grössere Golbweber erinnert, nur etwas rauher ist. Die Nester waren noch unbelegt, obgleich die Vögel sich viel daran zu schaffen machten, und nur einmal gelang es mir, in einem Neste 2 frische Eier zu finden und ein 3. völlig entwickeltes Ei aus dem Legeschlauche des erlegten Weibchens herauszuschneiden. Die regelmässige Anzahl des Geleges mögen also 3 Eier sein. Die Vögel bewegen sich auch viel auf der Erde. Ihre Haltung ist dann ziemlich steil." (Emin).

Plocepasser A. Sm.

Plocepasser A. Sm. Rep. Exp. 1836, 51. Typ.: *P. mahali* A. Sm. *Agrophilus* Sw. W. Afr. I. 1837, 209. Typ.: *Ploceus superciliosus* Cretzschm. *Leucophrys* Sw. Class. B. II. 1837, 287. Typ.: *L. pileatus* Sw. *Philagrus* Cab. Mus. Hein. I. 1851, 179. Typ.: *P. mahali* A. Sm.

Kleiner als die vorgenannten; 1. Schwinge nicht doppelt so lang als die Handdecken; deutlicher schwarzer Bartstrich und zwei weisse Binden über den Flügel, gebildet von den weissen Spitzen oder Endsäumen der mittleren und grossen Flügeldecken. — 7 Arten in Ost- und Südafrika.

Schlüssel der Arten:

1. Oberschwanzdecken weiss: 2
— Oberschwanzdecken braun oder graubraun: 6

2. Schwarze Flecke auf dem Kropfe: 3
— Keine schwarzen Flecke auf dem Kropfe: 5

3. Oberkopf einfarbig schwarz: 4
Stirn- und Scheitelfedern braun, weiss gesäumt: . . 1307. **P. donaldsoni.**

4. Schnabel schwarz: . . . . 1305. **P. pectoralis.**
— Schnabel braun: . . . . 1306. **P. propinquatus.**

5. Unterflügeldecken weiss oder bräunlichweiss: . . . 1303. **P. mahali.**
— Unterflügeldecken braun wie der Rücken: . . . . 1304. **P. melanorhynchus.**

6. Oberkopf rotbraun; Rücken braun: . . . . 1308. **P. superciliosus.**
— Oberkopf graubraun; Rücken rotbraun: . . . . . 1309. **P. rufoscapulatus.**

1303. Plocepasser mahali A. Sm.

Plocepasser mahali A. Sm. Rep. Exp. 1836, 51; Ill. S. Afr. 1841, 65 — Strickl. Scl. Contr. Orn. 1852, 150 — Lay. S. Afr. 1867, 187 — Ayres Ibis 1871, 256; 1880, 263 — Sharpe Cat. 1871, 61; Oates Matabele 1881, 321; Lay. S. Afr. 1882, 447. 848 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 166 — Buckl. Ibis 1874, 380 — Boc. Angola 1881, 318 — Shell. Ibis 1882, 351; 1887, 5 — Holub Pelz. S. Afr. 1882, 120 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 238 — Fleck J. O. 1894, 407 — Kusch. J. O. 1895, 335 [Ei] *Leucophrys pileatus* Sw. Class. B. II. 1837, 287 *Agrophilus haematocephalus* Lcht. Nomencl. 1854, 50 *Plocepasser pileatus* Lay. S. Afr. 1867, 187 *Philagrus mahali* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 537 *Ploceipasser mahali* Shell. B. Afr. I. 1896, 34 — Stark S. Afr. I. 1900, 83 — Hellm. J. O. 1902, 213 Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 65 Rchb. Singv. T. XIX Fig. 173 — Stark S. Afr. I. S. 83 [Kopf] — Holub Pelz. S. Afr. S. 121 [Nistkolonie].

Oberkopf schwarz, jederseits von einem weissen, nach hinten sich verbreiternden Augenbrauen- und Schläfenstreif gesäumt; Nacken und Rücken braun; Bürzel und Oberschwanzdecken weiss; vordere Wangen und Bartstreif schwarz; hintere Kopfseiten braun, dunkler als Halsseiten und Rücken; Unterseite und Unterschwanzdecken weiss, Brust und Körperseiten oft graubraun verwaschen; Unterflügeldecken weiss oder bräunlichweiss; kleine Flügeldecken braun, mittlere und grosse schwarzbraun mit weisser Spitze, wodurch zwei weisse Flügelbinden gebildet werden; Schwingen schwarzbraun mit weissem Aussen- und Innensaume; Schwanzfedern schwarzbraun mit weissem Endsaume; Auge braun bis rot; Schnabel blass hornbraun bis schwarz; Füsse blass hornbraun oder rotbräunlich. Lg. etwa 150—180, Fl. 95—105, Schw. 60—70, Schn. 16—18, L. 22—25 mm.

Weibchen dem Männchen gleichend, nur etwas kleiner.

Zwei mir vorliegende Vögel aus Damara haben Unterflügeldecken, Brust und Körperseiten sehr stark graubraun verwaschen und schwarzen Schnabel, andere mit reinweisser oder wenig braun verwaschener Unterseite braunen Schnabel. Ob diese Unterschiede, insbesondere die verschiedene Schnabelfärbung von der Jahreszeit oder dem Alter abhängig ist, bleibt noch festzustellen.

Südafrika von Mossamedes und Matebele bis zum Oranjeflusse und dem Kaffernlande: Kapangombe „Embolio“, Quillengues „Quiçoçoria“, Kiulo „Balamatete“, Humbe „Kitungambela“, Biballa, Makonjo VIII., Chimbo (Anch.); Kasinga XII. (Kellen); Damara VII., Grossnamaqua (Anderss.); Ovaquenyama XI. (Erikss.); Rehoboth XI. XII. (Fleck); Windhuk (Lübbert); Matebele IX., Limpopo (Buckl.); Transvaal, Rhinosterfluss V. (Ayres); Schaschani (Buckl.); Palatswefluss bei Schoschong VIII. (Oates); Pienaarsfluss IV. V. (Penther); Bamangwato XII. (James.); Griqualand V. (Atmore); zwischen Oranjefluss und Wendekreis (Lay.); oberer Oranjefluss V. (Bradsh.); Kaffernland (Krebs); Kuruman (Lay.); Colesberg (Ortlepp).

„Sie bauen gesellig auf demselben Baume, meistens nur auf einer Seite. Die Nester sind nierenförmig, mit zwei Eingängen von unten und einem Bande aus Gras zwischen diesen Öffnungen, auf dem die Eier liegen. Das zum Nestbau verwandte Gras ist ziemlich dick an einem Ende. Diese dicken Enden sind nicht zu verweben und ragen borstenartig aus dem Neste hervor, das dadurch ein struppiges Aussehen bekommt. Die Vögel sind sehr beweglich und fliegen beständig von Baum zu Baum. Ihr Lockruf ist ein kurzes „chick chick“, sie haben aber auch einen girlitzartigen Gesang.“ (Ortlepp).

Nach Ayres haben die Nester an den beiden unteren Eingangsöffnungen je einen kurzen retortenartigen Röhrenansatz, und die Fläche, auf der die Eier liegen, ist so schmal, dass man meinen sollte, sie müssten herausrollen, noch dazu da die Nester an den äussersten Zweigen der Mimosen hängen und beständig im Winde schaukeln. Die 3 Eier sind rötlichweiss mit rötlichbraunen Stricheln besonders am stumpfen Ende und messen 25×13—15 mm.

„Die Sperlingsweber machen von ihren Nestern das ganze Jahr hindurch Gebrauch und pflegen gewöhnlich darin zu übernachten. In der Nähe der Nistbäume, in Viehkraalen und Gärten oder doch meistens nur auf dem Boden suchen sie ihre Nahrung, die in Insekten, Würmern und Sämereien besteht." (Holub).

„Er ist ein geselliger Vogel, lebt das ganze Jahr hindurch in Scharen vereint und nistet kolonienweise, gewöhnlich ist eine grössere Anzahl Nester auf einem Baume vereint. Die Männchen kämpfen im Frühjahre beständig miteinander und sind so heftig, dass die Kämpfer oft ganz erschöpft Seite an Seite auf der Erde liegen, unfähig sich zu bewegen. Ihr ganzes Benehmen ist sperlingartig, beständig hört man sie schelten, auch während sie Nahrung suchen. Diese besteht in Heuschrecken, Termiten, Käfern, Sämereien und Knospen. Die jungen werden mit Insekten aufgefüttert. Neben ihren Locktönen „chick-chick" lassen die Männchen im Frühjahre auch einen nicht klanglosen Gesang hören. Die [bereits vorher beschriebenen] Nester haben nur im Winter zwei Eingänge mit einem Steg aus Grasgeflecht dazwischen, auf dem der Vogel ruht. Beim Beginn der Brutzeit wird der eine Eingang mit Blättern und Gras verstopft und eine Nisthöhle geschaffen, in die das Weibchen seine 2—3 Eier legt. Am Limpopo fällt die Legezeit in den Dezember. Sobald die Jungen flügge sind, wird der zweite Nesteingang wieder geöffnet und das Nest von alten und jungen Vögeln dann als Rast- und Schlafplatz benutzt. Die Nester werden alljährlich ausgebessert und dauern viele Jahre." (Stark).

1304. **Plocepasser melanorhynchus** Rüpp.

Plocepasser melanorhynchus Rüpp. S. Üb. 1845, 78 — Pelz. Z. B. G. 1881, 150. 613 — Salvad. Ann. Genova 1884, 193; 1888, 295 — Shell. Ibis 1887, 5 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 182 — Hart. Nov. Zool. 1900, 41 — Neum. J. O. 1900, 283 *Ploceus superciliosus* [non Cretzschm.] Lefeb. Abyss. 1850, 110 T. 9 *Plocepasser mahali* [non A. Sm.] Antin. Cat. 1864, 67 — Salvad. Atti Torino 1870, 740 — Shell. P. Z. S. 1881, 585 *Philagrus melanorhynchus* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 538 T. 21 — Hild. J. O. 1878, 217 — Cab. J. O. 1878, 232 — Hartl. Abh. Bremen 1881, 101 — Fschr. Z. g. O. 1884, 328; J. O. 1885, 134 *Ploceipasser melanorhynchus* Sharpe Ibis 1891, 250; 1902, 119 — Shell. B. Afr. I. 1896, 34 — Hinde Ibis 1898, 578 — Grant Ibis 1900, 125; 1901, 285 — Grant Reid Ibis 1901, 616 *Ploceipasser melanorhyncha* Jacks. Ibis 1899, 602 — Sharpe P. Z. S. 1901, 620. Abbild.: Lefeb. Abyss. T. 9 Fig. 2 — Heugl. NO. Afr. I. T. XXI.

Dem *P. mahali* sehr ähnlich, aber Unterflügeldecken braun wie der Rücken; Schnabel stets schwarz. Lg. 150—170, Fl. 95—100, Schw. 60—70, Schn. 16—18, L. 20—24 mm.

Nordostafrika südwärts bis Ukamba und Nguruman: Chartum (Knobl.); Weisser Nil, Sobat XII. I. (Heugl.); Weisser Nil (Antin.); Hauasch I. (Blund, Lovat); Gildessa XI., Hauasch XII., Tadechamulka I. (Harr.); Erer XI., Marko XII., Daira Aila III. (Pease); Schoa (Rüpp., Harris); Ambukarra VIII., Farre IX. (Antin.); Farre II. VII., Gherba VIII., Ambukarra V. (Rag.); Musha, Stephaniesee XI. (D. Smith); Lado II. III., Redjaf XII. (Emin); Campi-ya-Simba I. (Ans.); Elgeju VIII., Njemps, Matschako IV. (Jacks.); Matschako V. (Hinde); Baringosee III. (Johnst.); Nguruman IV. XII. (Fschr., Neum.); Kitui V., Malimboa II. (Hild.).

„Ein sehr gemeiner Vogel im Gebiet von Nguruman, in kleinen Gesellschaften bis zu 20 Stück, die den ganzen Tag in Bewegung sind und ähnlich den Ploceusarten schreien, nur lauter und krächzender, vielfach auf dem Erdboden im Grase sich herumtreibend. Die Nester befanden sich in kleinen Kolonien an den Zweigen von Akazienbäumen hängend, aus Grasblütenstengeln den echten Webervogelnestern ähnlich kunstvoll zusammengefügt, weniger gewoben, doch ist die Öffnung nach unten gerichtet. Sie sind dadurch sehr charakteristisch, dass sie, wie auch die Nester von Nigrita, zwei Eingangsöffnungen haben, über welchen die Halme dachartig vorstehen. Die eine Öffnung wird kurz vor dem Eierlegen zugestopft und nach dem Ausfliegen der Jungen wieder geöffnet. Sie scheinen oft Nester zum Zeitvertreib oder als Schlafnester anzulegen; denn obwohl ich eine grosse Anzahl von Nestern, bei denen die Vögel ein- und ausflogen, untersuchte, fand ich doch nirgends Eier.“ (Fschr.).

1305. Plocepasser pectoralis (Ptrs.)

Philagrus pectoralis Ptrs. J. O. 1868, 133 — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 539 Anm. — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 387 *Ploceipasser pectoralis* Shell. Ibis 1893, 24; 1901, 587; B. Afr. I. 1896, 34 — Alex. Ibis 1899, 571 — Scl. P. Z. S. 1900, 2 — Stark S. Afr. I. 1900, 85 *Plocepasser pectoralis* Hart. Nov. Zool. 1898, 73. Abbild. fehlt.

Dem *P. mahali* sehr ähnlich, aber die braune Färbung des Rückens etwas ins Rostbräunliche ziehend und der Kropf mit dreieckigen schwarzbraunen Flecken gezeichnet; Schnabel stets schwarz. Lg. etwa 160—170, Fl. 95—100, Schw. 65—70, Schn. 16—17, L. 22—25 mm.

Südostafrika vom Rufidji bis Lourenço Marques: Rufidji XII. (Stuhlm.); Undis (Fülleb.); Mpimbi VII. (Whyte); Lindipe „Pelengaya“ (Mann.); Liwondi (Sharpe); Monkeybucht IX. (Rend.); Sambesi (Alex.); Tette (Kirk); Inhambane (Ptrs.).

„Wo immer am Sambesi der Wald aus Copaifera mopane bestand, war *Plocepasser pectoralis* häufig, in kleine Kolonien verteilt, jede eine Baumgruppe bevölkernd. Die äusseren Zweige der Bäume waren auf der Leeseite von oben bis unten mit Nestern behängt. Derselbe Baum wird Jahr für Jahr zum Nisten benutzt. Nach der Brutzeit dienen die Nester als Schlafstätten. Die Nester werden in hängenden Zweigen aus trockenem Grase erbaut, innen mit Perlhuhnfedern ausgelegt, in ihrer Form gleichen sie den Nestern unseres Haussperlings. Während der Brutzeit singen die Männchen recht hübsch, indem sie klangvolle Pfiffe in ihre gewöhnlichen schirpenden Töne einfügen.“ (Alexander).

1306. **Plocepasser propinquatus** [Oust.] Shell.

Plocepasser propinquatus [Oust.] Shell. Ibis 1887, 6 *Ploceipasser propinquatus* Shell. B. Afr. I. 1896, 34. Abbild. fehlt.

Von *P. pectoralis* nur durch blassbraunen Schnabel und weniger deutliche Flecke auf dem Kropfe unterschieden. [Nach der Urbeschreibung].

Somaliland.

1307. **Plocepasser donaldsoni** Sharpe

Ploceipasser donaldsoni Sharpe Bull. Br. O. C. XXXI. Dec. 1895; Ibis 1896, 257; P. Z. S. 1901, 620 T. 36. Abbild.: P. Z. S. 1901, T. XXXVI Fig. 2.

Oberseits braun, die Mittelteile der Federn dunkler, Stirn- und Scheitelfedern schuppenartig weiss gesäumt; Bürzel und Oberschwanzdecken weiss; Kopfseiten und Kehle weiss; ein kurzer schwarzer Bartstrich; Unterseite blass isabellfarben, Kropf und Weichen schwarzbraun gefleckt; Schnabel schwarz; Füsse hornbraun; Flügel und Schwanz wie bei *P. mahali*. Lg. etwa 160—170, Fl. 90—95, Schw. 50—60, Schn. 18—20, L. 22—24 mm.

Stephaniesee XII. (D. Smith).

1308. **Plocepasser superciliosus** (Cretzschm.)

Ploceus superciliosus Cretzschm. Rüpp. Atlas 1826, 24 T. 15 — Rüpp. N. W. 1835, 100 — Hartl. J. O. 1854, 110 *Agrophilus superciliosus* Sw. W. Afr. I. 1837, 209 *Plocepasser superciliosus* Rüpp. S. Üb. 1845, 78 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 33; W. Afr. 1857, 131 — Antin. Cat. 1864, 67 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 482 — Salvad. Ann. Genova 1884, 194; 1888, 295 — Shell. Ibis 1887, 5 — Kusch. J. O. 1895, 335 [Ei] — Hart. Nov. Zool. 1899, 413 — Boc. J. Lisboa 2. XXIII. 1901, 177 *Philagrus superciliosus* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 536; R. NO. Afr. II. 1877, 210 — Hart. J. O. 1886, 585 *Ploceipasser superciliosus* Shell. B. Afr. I. 1896, 34 — Jacks. Ibis 1899, 603 — Grant Ibis 1900, 126 — Sharpe P. Z. S. 1901, 621 — Alex. Ibis 1902, 301. Abbild: Rüpp. Atlas T. 15 — Rchb. Singv. T. XIX Fig. 174.

Oberkopf rotbraun; weisser Augenbrauen- und Schläfenstrich; Kopfseiten braun, ins Rostbräunliche ziehend; Nacken, Rücken, Bürzel, Oberschwanzdecken und Schwanz braun; Kehle weiss, jederseits derselben ein langer schwarzer Bartstreif; Unterkörper, Unterschwanzdecken und Unterflügeldecken bräunlichweiss, die Brust meistens dunkler bräunlich verwaschen; kleine Flügeldecken braun, mittlere und grosse schwarzbraun mit weisser Spitze, wodurch zwei weisse Flügelbinden gebildet werden; Schwingen schwarzbraun mit bräunlichweissem oder blassbräunlichem Aussen- und Innensaume; Auge rotbraun; Schnabel und Füsse blasshornbraun bis rötlichbraun. Lg. etwa 160, Fl. 85—93, Schw. 65—70, Schn. 17—20, L. 20—22 mm.

Nordost- und Nordwestafrika: Abessinien, Kordofan, Sennar (Rüpp.); Abessinien, Bogos, Barka, Kalabat, Taka, östliches Sennar, Blauer und Weisser Nil (Heugl.); Bogos (Esler); Keren, Mahal-Uonz IV., Aigaber X., Djur (Antin.); Farre III. (Rag.); Schoa XI. (Harris, Antin.); Sennar (Hedenb.); Laga Hardim I. (Blund., Lovat); Tarangole III. (D. Smith); Koscha II. (Neum.); Kamassia VIII. (Jacks.); Kasamanse (Verr.); Gambaga (Giff., Alex.); Idda (Thoms.); Loko VI. (Hart.).

„Der Sperlingsweber ist Standvogel in Abessinien. Er lebt in der Steppe, wo viel Baumwuchs ist, wie auf Blössen in der eigentlichen Waldregion, wohl nicht über 2000 m hoch gehend. Man begegnet ihm meist in Paaren oder Gesellschaften von 3—4 Vögeln, die sich auf Bäumen, Gesträuch, Hecken und Stoppelfeldern aufhalten. Der Lockton ist ein scharfes Zirpen und ähnlich dem der meisten Webervögel. Die ziemlich kunstreichen Nester stehen oder hängen zwischen dornigen Akazienästen auf 5—8 m Höhe. Sie sind sehr gross, backofenförmig, aus dürrem Grase gebaut und innen mit Federn und anderen weichen Stoffen ausgekleidet; das Schlupfloch ist seitwärts nach unten geneigt und meistens noch besonders überdacht. Manche Nester haben zwei Eingänge und dienen wohl dem Männchen als Aufenthaltsort. Am 24. September 1861 fand ich ein Gelege mit 2 stark bebrüteten, feinschaligen Eiern, 22 × 14,5 mm gross, rötlichweiss, mit kleinen, sehr verwaschenen, gegen das stumpfe Ende mehr zusammengedrängten, hell rostfarbigen Strichelchen und Fleckchen. Gewöhnlich trägt ein Baum mehrere Nester, die sich jedoch in ihrer Lage von denen der Webervögel unterscheiden, indem sie mehr im Innern der Baumkronen oder nahe am Wipfel, nicht aber an dem Ende schwanker Zweige angebracht sind. Manche dieser Bauten schienen nicht zum Brüten bestimmt zu sein.“ (v. Heuglin).

1309. Plocepasser rufoscapulatus Bütt.

Plocepasser rufoscapulatus Bütt. N. Leyden X. 1888, 238 T. 9 *Ploceipasser rufoscapulatus* Shell. B. Afr. I. 1896, 34 – Stark S. Afr. I. 1900, 85. Abbild.: N. Leyden X. 1888, T. 9 Fig. 2.

Oberkopf und Kopfseiten blass graubraun; Stirn und ein Band jederseits der Kopfplatte und diese hinten umsäumend schwarz, ein zweites, etwas unbestimmtes, schwarzes Band vom Zügel unterhalb des Auges und über die Ohrgegend bis zu den Halsseiten, langer schwarzer Bartstrich; Rücken, Schulterfedern und kleine Flügeldecken rotbraun; Bürzel und Oberschwanzdecken graubraun; Schwanz braun; ganze Unterseite, Unterschwanz- und Unterflügeldecken blass bräunlichgrau, Mitte des Unterkörpers heller, Kinn silberweiss, Kehle und Kropf mit undeutlicher dunklerer Strichelung; mittlere und grosse Flügeldecken schwarzbraun mit weisser Spitze oder weissem Endsaume, wodurch eine breitere und eine schmalere weisse Flügelbinde gebildet wird; Schwingen schwarzbraun mit bräunlichweissem oder blassbräunlichem Aussen- und Innensaume; Auge dunkelbraun; Schnabel und Füsse blasshornbraun. Lg. etwa 150, Fl. 95, Schw. 68, Schn. 18, L. 20 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Südwestafrika: Kasinga II. (Kellen).

Sporopipes Cab.

Sporopipes Cab. Arch. Naturg. XIII. 1. 1847, 332. Typ.: *Fringilla lepidoptera* Lcht. *Pholidocoma* Rchb. Singv. 1863, 49. Typ.: *Loxia frontalis* Daud.

Sehr kleine Vögel, Flügel unter 80 mm lang; 1. Schwinge etwa doppelt so lang als die Handdecken; deutlicher schwarzer Bartstrich. — 2 Arten in Ost- und Südafrika.

Schlüssel der Arten:

Nacken graubraun wie der Rücken: . . . . 1310. S. squamifrons.
Nacken rotbraun: . . . . 1311. S. frontalis.

1310. Sporopipes squamifrons (A. Sm.)

Estrelda squamifrons A. Sm. Rep. Exp. 1836, 49 — Lay. S. Afr. 1867, 199 — Ayres Ibis 1871, 257; 1880, 263 *Fringilla lepidoptera* Lcht. Verz. Kaffernl. 1842, 15 *Amadina squamifrons* A. Sm. Ill. S. Afr. 1844 T. 95 — Chapm. Trav. II. App. 1868, 402 *Philacterus squamifrons* Strickl. Sel. Contr. Orn. 1852, 150 *Sporopipes lepidoptera* Mont. P. Z. S. 1865, 95 *Sporopipes lepidopterus* Heugl. J. O. 1867, 371; NO. Afr. I. 1871, 540 *Sporopipes squamifrons* Sharpe Cat. 1871, 61 — Oates Matabele 1881, 319; Lay. S. Afr. 1882, 451. 848 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 177 — Buckl. Ibis 1874, 380 — Boc. Angola 1881, 321 — Shell. Ibis 1882, 351; 1887, 3; B. Afr. I. 1896, 33 — Sym. Ibis 1887, 331 — Fleck J. O. 1894, 407 — Kusch. J. O. 1895, 336 [Ei] — Stark S. Afr. I. 1900, 86 — Hellm. J. O. 1902, 213. Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 95 — Rchb. Singv. T. XIX Fig. 167. 168 — Stark S. Afr. I. S. 86 [Kopf].

Stirnfedern schuppenartig, schwarz mit weisser, die hinteren mit graubräunlicher Umsäumung; Oberseite vom Genick bis zu den Oberschwanzdecken, Kopf- und Halsseiten und kleine Flügeldecken graubraun; Zügel schwarz; Kehle weiss; Kinn und ein breiter Bartstreif jederseits längs der Kehle schwarz; Unterkörper, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss, schwach graubräunlich oder isabellbräunlich verwaschen, besonders auf Brust und Weichen; Schwanzfedern, mittlere und grosse Armdecken und letzte Armschwingen schwarz mit breiten weissen Säumen; die übrigen Schwingen dunkel graubraun mit schmalem weissen Endsaume; Auge rot; Schnabel rot; Füsse blassbraun. Lg. etwa 100—110, Fl. 55—60, Schw. 35—40, Schn. 9—10, L. 14—15 mm.

Das Weibchen gleicht dem Männchen.

Beim jungen Vogel sind nach Sharpe Stirn und Scheitel graubraun, dunkel gestrichelt, die Säume an Schwanzfedern und Flügeldecken nicht weiss, sondern isabellfarben, die schwarzen Bartstreifen nur undeutlich angedeutet.

Südwest- und Südostafrika: Benguella (Mont.); Humbe (Anch.); Otjimbingue VI., Okawango, Ngami, Grossnamaqua (Anderss.); Rehoboth VI. (Fleck); Lataku (A. Sm.); Kuruman (Lay.); Meathlyfluss X., Matebele IX. (Buckl.); Semokwe IX. (Oates); Palatswe Pan XII. brütend (James.); Potchefstroom, Vaal IX., Rustenburg I., Limpopo III. Eier (Ayres); Transvaal (Lucas); Pienaarsfluss V. (Penther); Tati, Oranjefluss (Bradsh.); Kroonstad (Sym.); Elands Post (Atmore); Kaffernland (Krebs); Kuruman, Colesberg (Lay.).

Ayres fand diese Weber am Hartsflusse im März in Dornbüschen nistend. Das Nest sitzt zwischen den Dornenzweigen, ist verhältnismässig gross, aus Grasstengeln, die rauh nach allen Richtungen hervorstehen, zusammengeschichtet, innen mit weicher Pflanzenwolle ausgelegt und ähnelt dem Neste von *Estrilda astrild*, doch ist der Eingang röhrenartig verlängert, und das Nest sieht aus wie eine wagerecht in den Busch gesetzte Retorte mit etwas abwärts geneigtem Halse. Die 5 Eier sind grünlichweiss, braun gefleckt, bisweilen auch bekritzelt. Jameson fand die Vögel im Dezember bei Palatswe Pan brütend.

„Ist sehr munter und lebhaft, singt leidlich und frisst namentlich Käfer.“ (Fleck).

Nach Stark sind sie unruhige, lebhafte und laute Vögel. Furchtlos und zutraulich mischen sie sich beim Nahrungsuchen häufig unter die Sperlinge und Hausgeflügel in den Gehegen und bei den Häusern. Ihre Nahrung suchen sie meistens auf dem Erdboden, nehmen Grassämereien und kleine Insekten. Im Winter vereinigen sie sich mit kleinen Webefinken zu Scharen. Am Oranjeflusse nisten sie im Mai und April, am Limpopo im Juni und Juli. Die 4—5 Eier sind auf blass blaugrünem Grunde dicht braun und rotbraun gefleckt und bekritzelt und messen 16×12 mm.

1311. Sporopipes frontalis (Daud.)

Loxia frontalis Daud. Traité II. 1800, 445 — *Le Sénégali à front pointillé* Vieill. Ois. Chant. 1805, 39 T. XVI — *Amadina frontalis* Rüpp. N. W. 1835, 101; S. Üb. 1845, 77 — *Estrelda frontalis* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 32 — *Sporopipes frontalis* Hartl. W. Afr. 1857, 131; J. O. 1861, 176; Abh. Bremen 1881, 102 — Heugl. J. O. 1862, 27; NO. Afr. I. 1871, 539; R. NO. Afr. II. 1877, 210 — Antin. Cat. 1864, 67 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 481 — Pelz. Z. B. G. 1881, 151; 1882, 508 — Schal. J. O. 1883, 363 — Shell. Ibis 1887, 3; B. Afr. I. 1896, 33 — Sharpe Ibis 1891, 251 — Rchw. J. O. 1891, 158; D. O. Afr. 1894, 183 — Emin J. O. 1891, 60 — Kusch. J. O. 1895, 335 [Ei] — Neum. J. O. 1900, 283 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 177 — *Sporopipes lepidoptera* [non Lcht.] Sharpe Cat. 1871, 61 — *Sporopipes frontalis emini* Neum. J. O. 1900, 283.
Abbild.: Vieill. Ois. Chant. T. 16 — Rchb. Singv. T. XIX Fig. 169. 170.

Stirnfedern schwarz mit kleinem weissen Endtüpfel, die hinteren schuppenartig weiss umsäumt; Nacken hell rotbraun; Rücken, Bürzel, Oberschwanzdecken und kleine Flügeldecken fahlbraun; Kopfseiten grauweiss (silberweiss); Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss, Brust und Weichen etwas grau verwaschen; kurzer, schwarzer, fein weiss getüpfelter Bartstrich; mittlere und grosse Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern dunkelbraun mit bräunlichweissen oder blassbräunlichen Säumen; Auge dunkelbraun; Schnabel und Füsse blass gelblich oder blass grau. Lg. 120 bis 130, Fl. 63—70, Schw. 45—50, Schn. 10—11, L. 17—19 mm.

Weibchen dem Männchen gleichend.

Bei zwei Vögeln aus Ugogo im Berliner Museum ist das Rotbraun des Nackens blasser als bei nordöstlichen. Diese Abweichung als Kennzeichen einer besonderen Form aufzufassen (consp. *emini* Neum.), erscheint mir indessen bedenklich, weil ein mir vorliegender Vogel aus dem südlichen Deutschostafrika (Iringa) ganz nordöstlichen gleicht.

Junge Vögel haben nach Sharpe keine weisse Tüpfel und Säume an den Federn der Stirn und des Bartstriches, die Säume der Flügel- und Schwanzfedern sind mehr rostfarben, der Schnabel ist hornbräunlich.

Ostafrika vom südlichen Nubien bis Uhehe, Nordwestafrika: Abessinien, Kordofan (Rüpp.); Sennar (Kotschy); abessinisches Küstenland, Bogos, Habesch, südliches Nubien, Sennar, Kordofan (Heugl.); Bogos (Esler); Keren VI. VII. XII., Gazellenfluss I. (Antin.); Kordofan (Dubois du Bianco); Lado II. III. VI., Redjaf VI. VII. (Emin); Elgeju VII. (Jacks.); Kadem III. (Neum.); Mssanga VI. (Emin); Ugogo IX. (Böhm); Iringa VIII. (Marwitz); Kasamanse (Verr.); Bissao (Beaud.).

„Das Schuppenkäppchen brütet in Abessinien gegen Ende der Regenzeit in grossen Nestern mitten in dicken, fast undurchdringlichen Dornbüschen. Die Nester bestehen aus trockenen Grashalmen, haben backofenförmige Gestalt, sind sehr dicht, und der kleine Nistraum ist mit Federn, Haaren und Wolle fein ausgekleidet. Die Eier gleichen dunkelbraunen Eiern des Haussperlings, sind aber kleiner, glänzend, ziemlich hartschalig, von bräunlichgrauer Grundfarbe mit dunkleren Flecken über und über gleichmässig bedeckt. Ihre Grösse ist 15,75 × 11,2 mm.

Zur Brutzeit haust der Vogel in Paare verteilt in der waldigen Steppe und auf Lichtungen in der eigentlichen Waldregion, kommt aber auch auf Hecken und selbst in Gehöfte und auf Dächer, zieht sich dann im Herbst in grössere Flüge zusammen und schwärmt ähnlich den Feldsperlingen auf Stoppelfeldern und Viehtriften umher, fällt aber auch gern auf einzeln stehende, hohe Bäume an Wüstenbrunnen und Teichen ein. Lockton und Gesang sind ziemlich schwach, ersterer ist ein rätschendes Zirpen, letzterer erinnert an den des Stieglitz. Wir fanden frisch belegte Nester im Monat September im Bogoslande, im November eben ausgeflogene Junge in Kordofan." (v. Heuglin).

Malimbus Vieill.

Malimbus Vieill. Ois. Chant. 1805, 71 T. 41. 42. Typ.: *M. cristatus* Vieill. *Sycobius* Vieill. Analyse 1816, 33. Desgl. *Ficophagus* [Vieill.] Gray Gen. B. II. 1849, 351 Anm. *Atalochrous* Ell. Ibis 1876, 458. Typ.: *Sycobius racheliae* Cass.

Mittelgrosse Weber, die durch ihre schwarz und rote Gefiederfärbung und dunklen, bläulichen bis schwarzen Schnabel ausgezeichnet sind. Weibchen mit denselben Farben gezeichnet wie Männchen, aber meistens in anderer Farbenverteilung. — 11 Arten in Westafrika.

Schlüssel der Arten:

1. Unterschwanzdecken schwarz: 2
   Unterschwanzdecken rot: 6
   — Unterschwanzdecken gelb: . . . . 1319. **M. racheliae.**

2. Stirn bis zum Scheitel schwarz: 3
   — Ganzer Oberkopf rot oder doch nur schmales schwarzes Stirnband: 4

3. Ganzer Kopf und Kinn schwarz; hintere Kehle und Kropf rot: . . . . 1312. **M. nitens.**
   — Hinterkopf und Nacken rot: . . . . 1314. **M. rubricollis** u. consp. ♀.

4. Kehle und Kropf rot: 5
   Kehle schwarz, nur Kropf rot: . . . . 1313. **M. cassini.**
   — Kehle und Kropf schwarz: . . . . 1314. **M. rubricollis** u. conps. ♂.

5. Genick schwarz: . . . . 1315. **M. malimbicus.**
   Genick rot: . . . . 1316. **M. rubriceps.**

6. Unterkörper schwarz: . . . {1317. **M. scutatus.** / 1317a. **M. sc. scutopartitus.**}
   — Unterkörper rot: . . . . 1318. **M. erythrogaster.**

1312. **Malimbus nitens** (Gr.)

Ploceus nitens J. E. Gray Z. Misc. I. 1831, 7 *Sycobius nitens* Gray Mitch. Gen. B. II. 1849, 352 T. 87 — Sund. Ofv. Vet. Ak. Handl. 1849, 158 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 30; J. O. 1855, 360; 1861, 257; W. Afr. 1857, 133. 274 — Cass. Pr. Philad. (1857) 1858, 36 — Sharpe Ibis 1869, 192 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 289 — Rchw. J. O. 1875, 38; 1877, 26 — Boc. Angola 1881, 558 — Bütt. N. Leyden VII. 1885, 196 *Malimbus nitens* Sharpe Cat. 1871, 60; P. Z. S. 1871, 612; J. L. S. 1884, 426 — Ussher Ibis 1874, 68 — Bouv. Cat. 1875, 24 — Oust. N. Arch. Mus. 1879, 154 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 90; XI. 1889, 124; XII. 1890, 204; Reiseb. 1890, 475 — Rchw. J. O. 1890, 121; 1891, 387; 1894, 38 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 84 — Shell. B. Afr. I. 1896, 35 — Salvad. Ann. Genova 1901, 774 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 176 — Alex. Ibis 1902, 302. Abbild.: Gray Mitch. Gen. B. II. T. 87.

Glänzend schwarz, Unterkörper matter; ein seidenglänzendes rotes Halsschild, das Kehle und Kropf einnimmt, während das Kinn in bald geringerer, bald grösserer Ausdehnung (bis auf die vordere Kehle) schwarz ist; Auge rot; Schnabel hell blaugrau; Füsse dunkel bleigrau. Lg. 160—170, Fl. 85—98, Fl./Schw. 25—35, Schw. 55—63, Schn. 22—24, L. 22—24 mm.

Weibchen anscheinend dem Männchen gleich gefärbt.

Der junge Vogel ist mattschwarz, unterseits mehr schwarzbraun, Zügel, Wangen und unterer Hals vom Kinn bis zum Kropfe blassrot, auch die Stirn mit rot gemischt (später nur Kehle und Kropf braunrot); Auge olivenbraun; Schnabel und Füsse dunkelbleigrau.

Westafrika vom portugiesischen Guinea bis Loango, östlich bis Njamnjam: Kassine II. (Fea); Lossinseln (Paris. Mus.); Kap Palmas (Laurein); Sierra Leone (Sabine, Afz.); Robertsport, Jarji (Dem.); Bavia (Bütt., Sala); Schieffelinsville, Hilltown (Bütt.); Galliliberge (Stampfli); Boutry (Pel); Aguapim (Riis); Cape Coast (Higg.); Denkera, Abrobonko (Ussher); Accra (Haynes); Aburi (Shell., Buckl.); unterer Niger II.—X. (Ans.); Kwissa (Alex.); Bismarckburg IV. nistend (Büttner); Agome Tongwe VII. (Baum.); Victoria, Kamerun, Bimbia XII. (Rchw.); Bonge, Kitta, Ekundu (Sjöst.); Victoria III. bis VIII. (Preuss); Bipindi IX. XII. (Zenk.); Kamerungebirge I. II. (Crossl.); Gabun (Walker, Verr., Marche, Comp.); Gabun, Kamma, Muni (Du Chaillu); Loango (Falkenst.); Ndoruma XI. (Bohnd.).

1313. **Malimbus cassini** (Ell.)

Sycobius cassini Ell. Ibis 1859, 392 — Cass. J. Philad. 1862, 186 *Sycobius cassinii* Hartl. J. O. 1861, 257 *Malimbus cassini* Ell. Ibis 1876, 461 T. 13 — Shell. Ibis 1887, 41; B. Afr. I. 1896, 35. Abbild.: Ibis 1876, T. XIII Fig. 1.

Schwarz; Oberkopf, Nacken, Halsseiten und Kropf rot; Auge braun; Schnabel schwarz; Füsse dunkelgrau. Lg. etwa 150, Fl. 90, Schw. 50, Schn. 20, L. 20 mm. [Nach der Urbeschreibung und Abbildung].

Unterguinea: Gabun (Verr.); Fernand Vaz (Marche, Comp.); Loanda (Thomps.).

1314. **Malimbus rubricollis** (Sw.)

Tanagra malimbica ♀ Daud. Ann. Mus. Paris I. 1802, 151 T. 10 Fig. 2 *Le Malimbe huppé femelle, Malimbus cristatus* ♀ Vieill. Ois. Chant. 1805, 71 T. XLIII *Ploceus cristatus* ♀ Vieill. Nouv. Dict. XXXIV. 1819, 129 *Fringilla textrix* Lcht. Verz. Doubl. 1823, 24 Anm. [nom. nud.] *Ploceus rubricollis* Sw. Anim. Menag. 1838,

306 *Euplectes rufovelatus* Fras. P. Z. S. 1842, 142 — Allen Thoms. Niger II. 1848, 500 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 30 *Sycobius rubricollis* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 30 — Boc. Angola 1881, 332. 558 *Sycobius malimbus* Bp. Consp. I. 1850, 438 — Verr. Rev. Mag. Z. 1851, 419 — Cass. Pr. Philad. 1856, 319; 1859, 135 — Hartl. W. Afr. 1857, 133. 274; J. O. 1861, 257 *Malimbus rubricollis* Strickl. Contr. Orn. 1851, 133 — Ell. Ibis 1876, 461 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 1895, 85 — Boc. J. Lisboa (2.) XIII. 1895, 10; (2.) XXV 1903, 37 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 114 — Alex. Ibis 1903, 354 *Textor rufovittatus* Eyton Cat. Coll. 1856, 245 *Sycobius nuchalis* Ell. Ibis 1859, 393 — Hartl. J. O. 1861, 257 — Sharpe Ibis 1870, 472 *Malimbus occipitalis* Gray Handl. B. II. 1870, 43 *Malimbus rufovelatus* Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1878, 75 *Malimbus malimbicus* Shell. Ibis 1887, 40 [part.] *Malimbus malimbus* Shell. B. Afr. I. 1896, 35. Abbild.: Vieill. Ois. Chant. T. 43 — Ann. Mus. Paris I. T. X Fig. 2 — Fras. Zool. Typ. T. 46.

Schwarz; Oberkopf, Nacken und Halsseiten mohnrot; Auge braun; Schnabel schwarz; Füsse grau. Lg. 160—185, Sp. 155, Fl. 95—102, Fl./Schw. 20—30, Schw. 60, Schn. 19—20, L. 21—24 mm.

Beim Weibchen sind Stirn und Scheitel schwarz; nur das Genick, der obere Nacken und ein kurzes Band auf der Halsseite sind rot.

Westafrika von Kamerun bis zum Kongo: Victoria III. IV. (Preuss); Bipindi XI. (Zenker); Ndian VI. (Sjöst.); Fernando Po „Chale-wila" (Fras., Newt., Burt., Thoms.); Fernando Po: Basupu X., Ribola X., Basakato XI. (Alex.); Gabun (Verr.); Kamma, Cap Lopez (Du Chaillu); Malimba (Perr.); Conde (Lucan, Petit).

1314a. Malimbus rubricollis bartletti Sharpe

Sycobius nuchalis [non Ell.] Sharpe Ibis 1869, 191 *Malimbus rufovelatus* [non Fras.] Sharpe Cat. 1871, 60 — Ussher Ibis 1874, 68 *Sycobius malimbus* [non Bp.] Rchw. Lühd. J. O. 1873, 214 — Rchw. J. O. 1873, 453; 1875, 38 *Sycobius rubricollis* [non Sw.] Bütt. N. Leyden VII. 1885, 195; VIII. 1886, 259 *Malimbus malimbicus* [non Daud.] Shell. Ibis 1887, 40 [part.] — Bütt. N. Leyden X. 1888, 90; XI. 1889, 133; Reiseb. 1890, 475 *Malimbus bartletti* Sharpe Cat. Brit. Mus. XIII. 1890, 479 — Shell. B. Afr. I. 1896, 35 — Rchw. J. O. 1897, 36 — Alex. Ibis 1902, 302 *Malimbus rubricollis* [non Sw.] Bütt. N. Leyden XIV. 1892, 24 *Malimbus rubricollis bartletti* Oberh. Pr. U. St. N. M. 1899, 35. Abbild. fehlt.

Von *M. rubricollis* nur durch dunkleres Rot des Oberkopfes und Nackens, mehr Karminrot, und grösseren Schnabel unterschieden. Lg. 195 bis 205, Fl. 97—105, Schw. 65—70, Schn. 21—24, L. 24—25 mm.

Beim Weibchen ist das Rot am Kopfe ausgedehnter als beim Weibchen von *M. rubricollis,* indem es von der Scheitelmitte, oberhalb des Auges, bis zum Nacken sich erstreckt.

Der junge Vogel ähnelt dem Weibchen, das Rot des Hinterkopfes und Nackens ist heller; die Stirn ist rotbraun anstatt schwarz, auch die Kopfseiten sind mit rotbraun gemischt.

An der Goldküste traf ich diesen Prachtweber paar- und familienweise im Urwalde des Gebirges. Die Vögel hielten sich stets in den Kronen höherer Bäume auf. Die Stimme ist heiser und kreischend.

Westafrika von Liberia bis Togo: Sulima (Dem.); Bendo (Bütt., Sala); Schieffelinsville, Hilltown (Stampfli); Mount Coffee „Way-see-eh" (Currie); Fanti (Kirby, Ussher); Cape Coast (Higg.); Denkera (Ussher); Wassa III. (Bliss.); Aburi II. IX. (Shell., Rchw.); Prahsu, Fumsu, Kwissa, Kumassi (Alex.); Batja VI. (Baum.); Unterer Niger VI. XI. (Ans.).

1514b. Malimbus rubricollis centralis Rchw.

Malimbus rubricollis centralis Rchw. O. M. 1893, 30 [? *Malimbus malimbicus* [non Daud.] Flower P. Z. S. 1894, 598] *Malimbus centralis* Shell. B. Afr. I. 1896, 35 *Malimbus rubricollis* [non Sw.] Jacks. Ibis 1899, 617 — Sharpe Ibis 1902, 119. Abbild. fehlt.

Von *M. rubricollis* durch wesentlich helleres Rot des Oberkopfes und Nackens, mehr Scharlachrot, und zierlicheren Schnabel unterschieden. Lg. etwa 165, Fl. 100, Schw. 60, Schn. 18, L. 22 mm.

Das Weibchen ist noch unbekannt.

Innerafrikanisches Seengebiet: Ndussuma VIII., [Ipoto] (Emin); Nduluma am Duki, Ntebbi VII. (Jacks.), XII. (Johnst.).

1515. Malimbus malimbicus (Daud.)

Tanagra malimbica [♂ nec ♀] Daud. Ann. Mus. Paris I. 1802, 151 T. 10 Fig. 1 *Le Malimbe huppé mâle, Malimbus cristatus* Vieill. Ois. Chant. 1805, 71 T. XLII *Ploceus cristatus* ♂ Vieill. N. Dict. XXXIV. 1819, 129 *Malimbus cristatus* Sharpe Cat. 1871, 60; P. Z. S. 1871, 612 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 289 — Ussher Ibis 1874, 68 — Bouv. Cat. 1875, 24 — Ell. Ibis 1876, 459 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1878, 74 — Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 140 — Shell. Ibis 1887, 40; B. Afr. I. 1896, 35 — Bütt. N. Leyden XI. 1889, 124. 133; Reiseb. 1890, 475 — Rchw. J. O. 1890, 121 — Flower P. Z. S. 1894, 606 *Sycobius nigrifrons* [Tem.] Hartl. J. O. 1855, 356 *Sycobius nigriceps* [Tem.] Hartl. J. O. 1855, 360 *Sycobius cristatus* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 30; W. Afr. 1857, 132. 273; J. O. 1861, 257 — Cass. Pr. Philad. 1857, 36; 1859, 135 — Sharpe Ibis 1869, 191; Ibis 1870, 472 — Rchw. J. O. 1875, 38; 1877, 26 — Boc. Angola 1881, 331 — Bütt. N. Leyden VII. 1885, 195 — Müll. Z. g. O. 1887, 432 *Malimbus malimbicus* Bütt. N. Leyden XIV. 1892, 24 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 85 — Rchw. J. O. 1896, 29; 1897, 36 — Oberh. Pr. U. St. N. M. 1899, 17 — Alex. Ibis 1902, 302. Abbild.: Vieill. Ois. Chant. T. 42 — Ann. Mus. Paris I. T. X Fig. 1.

Die haubenartig verlängerten Federn des Oberkopfes, Kopfseiten, Kehle und Kropf glänzend rot; Stirnband, Zügel, Augengegend, Kinn und Hinterkopf wie Körpergefieder, Flügel und Schwanz schwarz; Schnabel und Füsse schwarz; Auge braun. Lg. etwa 150—160, Fl. 75—85, Fl./Schw. 25—35, Schw. 60—70, Schn. 16—20, L. 18—22 mm.

Das Schwarz an der Stirn ist bald breiter, bald schmaler, bei mehreren mir vorliegenden Vögeln fehlt es ganz und ist an Zügel, Augengegend und Kinn weniger ausgedehnt, auch sind die Oberkopffedern kürzer. Ich vermute, dass dies weibliche Vögel sind.

[Alexander nimmt an, dass beim Weibchen das Rot des Oberkopfes nicht so weit nach hinten ausgedehnt sei wie beim Männchen und die Oberkopffedern keine Haube bilden. Nach Büttikofer fehlt dem Weibchen nur die Haube.]

Der Nestvogel ist nach Sharpe rauchschwarz, unterseits grauer, an der Kehle und dem Kropfe düster rötlich.

Westafrika von Liberia bis Loango und bis zum Seengebiet: Sulima (Dem.); Bavia (Bütt., Sala); Paynesville (Stampfli); Goldküste (Nagtglas); Boutry (Pel); Aguapim (Riis); Aguapim (Rchw.); Cape Coast (Higg.); Denkera (Ussher); Aburi II. (Shell.); Wassa (Bliss.); Prahsu, Fumsu (Alex.); Agome Tongwe VII., Misahöhe VII. (Baum.); Kamerun (Rchw.); Bipindi VII., Jaunde X. (Zenk.); Victoria VII. VIII. (Preuss); Efulen (Bates); Ekundu,

Bonge (Sjöst.); Kamerungebirge II. (Crossl.); Gabun, (Marche, Comp., Aubry Lec.); Muni, Kamma (Du Chaillu); Malimba (Perr.); Tschintschoscho (Falkenst.); Landana VI. (Lucan, Petit); Muyomema (Emin).

Nach Nehrkorn sind die Eier dunkelblaugrün und 21 × 14 mm gross.

1316. Malimbus rubriceps (Rchw.)

Sycobius cristatus [part.] Rchw. J. O. 1875, 38 *Sycobius rubriceps* Rchw. J. O. 1876, 209 *Malimbus rubriceps* Rchw. J. O. 1890, 121; 1896, 30. 61. Abbild. fehlt.

Schwarz; Kopf, Kehle und Kropf mit Ausnahme von Zügel und Augengegend rot. Von *M. malimbicus* dadurch unterschieden, dass die Oberkopffedern weniger verlängert sind, dass auch der Hinterkopf wie der Oberkopf und ebenso die vorderen Halsseiten rot sind (bei jenem schwarz), dass dagegen nur Zügel und Augengegend, nicht auch Stirnband und Kinn schwarz sind; Auge dunkelbraun; Schnabel braunschwarz; Füsse schwarz. Lg. 160—170, Fl. 78—85, Fl./Schw. 35, Schw. 55—65, Schn. 18—20, L. 19—22 mm.

Bei der Mehrzahl der mir vorliegenden Bälge ist das Rot des Vorderhalses mit schwarz gemischt, obwohl das Körpergefieder tief schwarz ist, die Vögel also anscheinend im vorgeschrittenen Alter sich befinden.

Beim jungen Vogel ist das Körpergefieder matt rauchschwarz, die Oberkopffedern sind nicht verlängert, das Rot von Kopf und Hals ist matter und etwas weiter auf Nacken, Halsseiten und Kropf ausgedehnt.

Die Art bedarf fernerer Bestätigung, da die Vermutung vorliegt, dass es sich nur um ein Jugendkleid des *M. malimbicus* handelt, bei dem die rote Färbung des Kopfes eine weitere Ausdehnung hat, obwohl beim Nestjungen des *M. malimbicus* der Kopf schwarz sein soll. [s. S. 21].

Von Togo und Kamerun bekannt: Misahöhe XII. (Baum.); Bipindi V. VI., Jaunde (Zenk.); Kamerun XI. (Rchw.).

1317. Malimbus scutatus (Cass.)

Scobius [!] scutatus Cass. Pr. Philad. 1849, 157; Journ. Ac. Philad. 1850, 297 T. 41 Fig. 1. 2 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 30; J. O. 1855, 360; W. Afr. 1857, 132 — Sharpe Ibis 1869, 191; 1870, 472 — Bütt. N. Leyden VII. 1885, 196; VIII. 1886, 259 *Malimbus scutatus* Sharpe Cat. 1871, 60 — Ussher Ibis 1874, 68 — Ell. Ibis 1876, 460 [part.] — Bütt. N. Leyden X. 1888, 90; XI. 1889, 124. 133; XII. 1890, 204; XIV. 1892, 27; Reiseb. 1890, 475 — Shell. B. Afr. I. 1896, 35 — Oberh. Pr. U. St. N. M. 1899, 34 — Alex. Ibis 1902, 302 *Malimbus rubropersonatus* Shell. Ibis 1887, 41 T. II. Abbild.: Journ. Philad. I. 1850, T. 41 Fig. 1. 2 — Ibis 1887, T. II Fig. 2 [jung].

Oberkopf, Nacken, Halsseiten, Kropf und Unterschwanzdecken scharlachrot; Kopfseiten und Kehle wie Körpergefieder, Flügel und Schwanz schwarz; Auge dunkelbraun; Schnabel schwarz; Füsse dunkelgrau. Lg. 150—170, Fl. 85—90, Fl./Schw. 25—35, Schw. 50—60, Schn. 16—17, L. 20—22 mm.

Das Weibchen hat nur rotes Kropfschild und rote Unterschwanzdecken, ist im übrigen aber schwarz.

Der junge Vogel hat Stirn, vordere Wangen, Kehle, Kropf und Unterschwanzdecken feuerrot, das übrige Gefieder schwarz wie der alte, der Schnabel ist am Balge blassgelb, im Leben fleischrot.*)

Oberguinea von Sierra Leone bis zum Niger: Sierra Leone (Mac Dowell); Schieffelinsville, Hilltown, Mount Olive (Bütt., Stampfli); Sofore VII., Buluma, Robertsport V. (Bütt., Sala); Jarji, Sulima (Dem.); Mount Coffee (Currie); Boutry (Pel); Cape Coast (Higg.); Denkera (Ussher); Wassa III. (Bliss.); Fumsu (Alex.).

1317a. Malimbus scutatus scutopartitus Rchw.

Sycobius scutatus [non Cass. 1849] Cass. Pr. Philad. (1857) 1858, 36 — Hartl. W. Afr. 1857, 274; J. O. 1861, 257 — Rchw. J. O. 1873, 301. 453; 1875, 38 — *Malimbus scutatus* [non Cass.] Sharpe P. Z. S. 1871, 612 — Bouv. Cat. 1875, 24 — [Shell. Ibis 1883, 552] — Rchw. J. O. 1890, 121; 1894, 37 — Kusch. J. O. 1895, 331 [Ei] — *Malimbus scutopartitus* Rchw. J. O. 1894, 38 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 83 — Shell. B. Afr. I. 1896, 35.
Abbild. fehlt.

Dem *M. scutatus* sehr ähnlich, aber das Schwarz der Kopfseiten und der Kehle ausgedehnter und das Rot des Oberkopfes weiter auf den Nacken ausgedehnt.

Das Weibchen unterscheidet sich von dem des *M. scutatus* dadurch, dass das rote Kropfschild in der Mitte durch ein unregelmässiges schwarzes Band geteilt ist. Dieses Mittelband hat auch der junge Vogel, vergl. Anmerkung.*)

Unterer Niger, Kamerun- und Gabungebiet: Unterer Niger IV. V. VIII.—XII. (Ans.); [Onitscha (Forb.)]; Victoria X. XI. (Rchw.); Victoria IV. VI.—IX., VII. jung (Preuss); Kamerungebirge I. II. (Crossl.); Kamerun (Sjöst.); Gabun (Verr.); Ogowe, Muni (Du Chaillu); Fernand Vaz (Marche, Comp.).

„Am Kamerun fand ich diese Weber in kleinen Gesellschaften im Ölpalmenwalde nistend. Das schöne, aus dünnen elastischen Halmen fest gewebte Nest ist retortenförmig. Die melonenförmige Nistkammer hat einen Höhendurchmesser von 170 und Breitendurchmesser von 100 mm. Die senkrecht herabhängende Schlupfröhre ist 600 mm lang. Sie erweitert sich nach unten und ist loser gewebt als die Nistkammer, so dass der Vogel beim Hineinschlüpfen bequem durch die Maschen greifen und sich festhalten kann. Der Rand der Schlupfröhre ist nicht scharf abgegrenzt, vielmehr ragen die Enden der einzelnen Halme unregelmässig am Ende der Röhre hervor, so dass es den Anschein hat, als sei der Bau noch nicht vollendet. Aufgehängt sind die Nester an den Ölpalmen in 3—4 m Höhe an zwei gegenüberstehenden Blattwedeln, die jederseits des Nestes, da wo die Röhre an die Nistkammer angesetzt ist, an die Seitenwandung des Nestes angewebt werden. An einem eben begonnenen Neste liess sich die Bauweise

*) Shelley hat einen so gefärbten Vogel als besondere Art *M. rubropersonatus* beschrieben. Der von Sharpe ausgesprochenen Vermutung, dass *M. rubropersonatus* das Jugendkleid von *M. scutatus* sei, schliesse ich mich an, weil ein im Berliner Museum befindlicher junger Vogel von Kamerun ganz wie *M. rubropersonatus* gefärbt ist, aber den roten Kropf in der Mitte durch ein schwarzes Band geteilt hat, das bezeichnende Merkmal für die Kamerunform des *M. scutatus*.

erkennen. Zuerst wird ein Ring zwischen den beiden Palmwedeln, die als Träger des Nestes dienen sollen, geflochten, sodann die Nestkammer gewebt und zuletzt die Schlupfröhre hergestellt. Allerliebst sieht es aus, mit welcher Beweglichkeit und Geschicklichkeit die rotköpfigen Gesellen die lange Röhre hinaufklettern. Das Gelege besteht in der Regel aus 2 reinweissen Eiern von 21 × 16 mm Grösse.“ (Rchw.).

1318. Malimbus erythrogaster Rchw.

Malimbus erythrogaster Rchw. J. O. 1894, 37; 1896, 30 — Shell. B. Afr. I. 1896, 35. Abbild.: J. O. 1896, T. IV Fig. 1 [♂ ♀].

Oberkopf, Nacken, Halsseiten und Unterkörper mit Schenkeln und Unterschwanzdecken scharlachrot, letztere von matterem Tone; Kopfseiten, Kehle, Oberkörper, Flügel und Schwanz schwarz; Unterflügeldecken grau, bisweilen rötlich verwaschen, längs des Flügelrandes schwarz; Schnabel schwarz; Füsse blass hornbraun. Lg. etwa 160—170, Fl. 90, Schw. 55—60, Schn. 19—20, L. 20—23 mm.

Beim Weibchen ist die Kehle rot wie die übrige Unterseite, nur die Kopfseiten sind schwarz.

Beim jungen Vogel sind Kopf, Hals, Brust und Körperseiten blassrot, Kopfseiten etwas mit schwarz gemischt; Bauch, Schenkel und Unterschwanzdecken weiss; Oberschnabel hornbraun, Unterschnabel blassbräunlich; Füsse blassbraun.

Bisher nur vom unteren Niger und aus dem Kamerungebiet bekannt: Unterer Niger V. VII. IX.—XI. (Ans.); Jaunde (Zenker); östliches Kamerungebiet (Carnap).

1319. Malimbus racheliae (Cass.)

Sycobius racheliae Cass. Pr. Philad. (1857) 1858, 36; Journ. Ac. Philad. 1862, 185 T. 23 Fig. 3 — Hartl. W. Afr. 1857, 265 *Malimbus racheliae* Sharpe Cat. 1871, 60 — Ell. Ibis 1876, 464 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 83 — Shell. B. Afr. I. 1896, 35.*) Abbild.: Journ. Philad. (2.) V. T. 23 Fig. 3 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. T. VII [♀].

Oberkopf und Nacken orangerot, etwas blasser auf den Halsseiten; Kopfseiten und Kehle schwarz; Kropf orangerot, nach den Seiten in gelb übergehend; Unterschwanzdecken gelb; Körpergefieder, Flügel und Schwanz schwarz; Auge rotbraun; Schnabel schwarz; Füsse schwarzgrau. Lg. etwa 140—145, Fl. 80—85, Schw. 50, Schn. 16—17, L. 18—20 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Das Weibchen ist nach Sjöstedt schwarz bis auf ein gelbes, im mittleren Teile rotes Kropfschild, dessen Federn weisse Wurzelteile haben, und gelbe Unterschwanzdecken.

Kamerun, Gabun: Ndian VI. (Sjöst.); Gabun (Walk.); Muni (Du Chaillu).

*) *Sycobius sp.* Boc. J. Lisboa II. 1867, 140; Angola 1881, 332.

Bocage beschreibt einen Vogel vom Kuillu, von dem Sharpe vermutet, dass er die Jugendform von *M. racheliae* sein möchte, folgendermassen: Schwarz; Stirn fahlrot; Kinn, Kehle und Kropf orangerot, die Wurzeln der roten Federn weiss. Fl. 86, Schw. 55, Schn. 15, L. 21 mm.

„Im dichten Buschwalde traf ich diesen prachtvollen Weber im Juni beim Nestbau. Das Nest hing in Höhe von 8 m über der Erde an einer zwischen zwei Bäumen ausgespannten dicken Liane und glich dem retortenförmigen Neste des *M. scutatus.*" (Sjöstedt).

Anaplectes Rchb.

Anaplectes Rchb. Singv. 1863, 86.

Von mittlerer Grösse, mit schlankem Schnabel und roter Färbung im Gefieder, Schnabel rötlich oder weisslich; kein schwarzer Bartstrich; Weibchen vom Männchen verschieden und bescheidener gefärbt. — 4 Arten im östlich-südlichen Steppengebiete Afrikas.

Schlüssel der Arten:

1. Aussensäume der Schwingen und Schwanzfedern gelb: 2
   Aussensäume der Schwingen und Schwanzfedern rot: 3
2. Kinn und Ohrgegend rot: . . . . 1320. A. rubriceps.
   Kinn und Ohrgegend schwarz: . . . . 1321. A. gurneyi.
3. Rücken braun: . . . . 1322. A. melanotis.
   Rücken schwarz: . . . . 1323. A. blundelli.

1320. Anaplectes rubriceps (Sund.)

Ploceus (Hyphantornis) rubriceps Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1850, 97 *Malimbus rubriceps* Ell. Ibis 1876, 466 T. 13 — Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 444. 847 — Ayres Ibis 1887, 59 *Sycobius rubriceps* Boc. J. Lisboa XXVIII. 1880, 244; (2.) IX. 1893, 12 ♀: *Sharpia ayresi* Shell. Ibis 1882, 353 T. 7 *Sharpia ayresii* Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 847 *Calyphantria rubriceps* Rchw. J. O. 1885, 373 *Ploceus rubriceps* Shell. Ibis 1887, 17 *Anaplectes rubriceps* Hartl. Abh. Bremen 1891, 20 — Rchw. J. O. 1889, 281; Jahrb. Hamb. 1893, 23; D. O. Afr. 1894, 183 — Shell. Ibis 1893, 24; 1897, 530; B. Afr. I. 1896, 35 — Sow. Ibis 1898, 568 — Alex. Ibis 1899, 572 — Marsh. Ibis 1900, 242 — Stark S. Afr. I. 1900, 74. Abbild.: Ibis 1876, T. XIII Fig. 2 — Ibis 1882, Taf. VII Fig. 2 [♀] — Stark S. Afr. I. S. 74 [Kopf].

Kopf und Hals bis auf die Brust herab zinnoberrot, kleiner schwarzer Zügelfleck; Oberrücken rot und schwarzbraun gemischt; Schulterfedern, Unterrücken, Bürzel und Oberschwanzdecken graubraun, häufig grünlich verwaschen, letztere bisweilen rot verwaschen; Unterkörper und Unterschwanzdecken weiss, Schenkel bisweilen rötlich verwaschen; Unterflügeldecken grauweiss, gelblich verwaschen; kleine Flügeldecken dunkelbraun, schwach olivengelblich verwaschen; mittlere und grosse Flügeldecken und Schwingen schwarzbraun, mit oliven- bis goldgelbem Aussensaume, die Schwingen mit weissem Innensaume; Schwanzfedern schwarzbraun mit schmalem olivengelben Aussen- und weissem Innensaume; Auge rotbraun; Schnabel orangerot oder mennigrot, am Balge weisslich; Füsse fleischfarben bis blassbraun. Lg. etwa 130—150, Fl. 75—85, Schw. 45—55, Schn. 16—18, L. 18—20 mm.

Beim Weibchen sind nach Sharpe Kopf und Hals olivengelb, Kehle und Kropf blasser; Oberrücken graubraun wie der Unterrücken*). Beim jungen Vogel sollen Stirnrand, Zügel und Augengegend schwärzlich sein, die Brustfedern sollen dunkelgraue Säume haben.

Ostafrika von Useguha bis Kaffernland, Südwestafrika: Mbusini VIII. X. (Fschr.); Morogoro (Emin); Mbusini VIII. „Gongo" (Stuhlm.); Langenburg V. VII., Songea (Fülleb.); Ungoni VIII. (Booth); Mpimbi II. VII., Somba IX. XII., Fort Hill VII. (Whyte); Sambesi (Alex.); Salisbury (Marsh.); Makarafluss XII. (James.); Rovirand VI., Umfuli X., Tati XII., Umsilasland (Ayres, James.); Komatiport (Francis); Chiquaqua (Sowerby); Limpopo, Kaffernland (Wahlb.); Kapangombe, Quillengues, „Ulojanja" (Anch.).

Ayres fand diesen Weber am Tati und Umfuli im Oktober brütend. Die Nester sind retortenförmig und rauh und hängen mit der Eingangsröhre abwärts an den äusseren Zweigen höherer Bäume. Bisweilen wird ein neues Nest an der Eingangsröhre eines alten aufgehängt. Das Gelege besteht aus 2 blauen Eiern. Bei der Untersuchung eines herabgerissenen Nestes wäre Herr Jameson beinahe von einer Schlange gebissen worden, die in dem Neste lag und den alten Vogel samt den beiden Eiern verschlungen hatte; ein Beweis, dass die Bauart des Nestes nicht gegen Eindringen von Schlangen schützt.

„Die weissen Blüten des Baobabbaumes scheinen sie sehr anzuziehen, und es ist ein gefälliger Anblick, wenn die Weber den Kopf nach unten an den halb geöffneten Knospen hängen, wobei das Weiss der Blüte sich scharf von der roten Brust des Vogels abhebt. Von ihrer Gewohnheit, sich an den Zweigen aufzuhängen, bekommt der weisse Unterkörper der Vögel ein schmutziges Aussehen." (Alexander).

1321. Anaplectes gurneyi (Shell.)

Sycobius rubriceps [non Sund.] Boc. J. Lisboa XII. 1871, 275; XVII. 1874, 39; XIX. 1876, 152; XXII. 1877, 149; Angola 1881, 334 — *Ploceus gurneyi* Shell. Ibis 1887, 17 T. 1 — Boc. J. Lisboa (2.) IX. 1893, 12 — *Anaplectes gurneyi* Shell. Ibis 1899, 368; B. Afr. I. 1896, 35 — Stark S. Afr. I. 1900, 76. — Abbild.: Ibis 1887, T. I Fig. 1.

Ähnlich *A. rubriceps,* aber Kinnfleck, Zügel, Augengegend und Ohrfleck schwarz. [Nach Sharpe ist der Oberrücken mit gelb anstatt mit rot gemischt]. Von *A. melanotis* durch die geringere Ausdehnung des Schwarz an den Kopfseiten, da die Wangen rot sind, und durch gelbe Aussensäume an Flügel- und Schwanzfedern unterschieden. [Nach der Urbeschreibung und Abbildung].

Von Benguella und Mossamedes bis zum Tanganjikahochland: Quissange, Humbe „Quicengo", Kakonda „Saca" (Anch.); Tanganjikahochland (Mann.).

1322. Anaplectes melanotis (Lafr.)

Ploceus melanotis Lafr. Rev. Zool. 1839, 20; Mag. Zool. 1839, T. 7 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 29 — Shell. Ibis 1887, 18; P. Z. S. 1888, 34 — Tristr. Ibis 1889, 227 — Boc. J. Lisboa (2.) IX. 1893, 12 — *Ploceus erythrocephalus* Rüpp. S. Üb. 1845, 71. 76

*) Vergl. die Beschreibung des Weibchens von *A. melanotis.*

Ploceus leuconotos v. Müll. Naum. Heft IV 1851, 28 *Euplectes pyrrhocephalus* Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 291 [nom. nud.] *Ploceus haematocephalus* Württ. Naum. 1857, 433 — Heugl. J. O. 1867, 298 *Sycobius melanotis* Hartl. W. Afr. 1857, 133; J. O. 1861, 257; Abh. Bremen 1881, 101 — Heugl. J. O. 1862, 25; NO. Afr. I. 1871, 535 — Antin Cat. 1864, 66 — Böhm O. C. 1882, 145; J. O. 1883, 197 — Schal. J. O. 1883, 362 — Sousa J. Lisboa XLVIII. 1888, 227 — Boc. J. Lisboa (2.) XI. 1893, 163 *Malimbus melanoti* Sharpe Cat. 1871, 60 — Ell. Ibis 1876, 465 *Anaplectes melanotis* Pelz. Z. B. G. 1881, 150; 1882, 506 — Salvad. Ann. Genova 1884, 194; 1888, 296 — Hartl. Z. J. 1887, 337 — Rchw. J. O. 1891, 157; D. O. Afr. 1894, 183 — Shell. B. Afr. I. 1896, 35 — Hart. Nov. Zool. 1899, 414; Ans. Und. Afr. Sun 1899, 342 — Jacks. Ibis 1899, 610 — Neum. J. O. 1900, 283 — Sharpe P. Z. S. 1901, 301. 619 — Grant Ibis 1901, 285 — Grant Reid Ibis 1901, 620 — Alex. Ibis 1902, 301 *Calyphantria melanotis* Fschr. Z. g. O. 1884, 332; J. O. 1885, 132 — Rchw. J. O. 1887, 68 — Matsch. J. O. 1887, 154 — Emin J. O. 1891, 60 *Anaplectes melanotes* Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 177.

var.: *Calyphantria erythrogenys* Fschr. Rchw. J. O. 1884, 181 — Fschr. Z. g. O. 1884, 332; J. O. 1885, 132 *Anaplectes erythrogenys* Shell. Ibis 1901, 165. 169 *Anaplectes rufigena* Shell. B. Afr. II. 1900, 341.

Abbild.: Mag. Zool. 1839, T. 7 — Rchb. Singv. T. XLIV Fig. 323 — Rchw. D. O. Afr. S. 183 [Kopf, var. *erythrogenys*].

Dem *A. rubriceps* ähnlich; aber Kopfseiten und Kinn schwarz, die Aussensäume der Schwingen und Schwanzfedern scharlachrot, die der inneren Armschwingen weiss, die der mittleren und grossen Flügeldecken und Schwanzfedern blassrot; Oberrücken bisweilen einfarbig graubraun wie Unterrücken und Bürzel; Auge rotbraun; Schnabel orangerot bis korallrot; Füsse gelbbraun. Lg. 135—150, Fl. 80—85, Schw. 50—60, Schn. 17, L. 20 mm.

Beim Weibchen sind Kopf, Nacken und ganzer Oberkörper graubraun; Kehle weiss; Kropf weiss, olivengelbbräunlich verwaschen; übriger Unterkörper, Flügel, Schwanz und Schnabel wie beim Männchen.

Ein anderer, ebenfalls als Weibchen bezeichneter, aber offenbar jüngerer Vogel hat Kopf und Nacken blass olivengelbbräunlich; Rücken, Kehle und Kropf sind wie bei dem vorbeschriebenen weiblichen Vogel gefärbt, der Schnabel ist aber hornbraun, die roten Säume der Schwingen und Schwanzfedern sind blasser.

Bei einem alten männlichen Vogel von Lado ist das Rot des Kopfes und Halses heller und über die ganze Brust bis zum Bauche ausgedehnt.

Der junge Vogel hat nach Sharpe graubraunen Kopf mit einzelnen roten Federn untermischt, die Kopfseiten mit schwarz gemischt; Unterseite weiss, auf Kehle und Kropf graubräunlich mit einzelnen roten Federn, einige schwarze Federn am Kinn.

Ob die Form *erythrogenys* Fschr. Rchw., bei der ebenso wie bei *A. gurneyi* nur ein schmaler Saum am Unterkiefer, nicht das ganze Kinn, schwarz ist und das Schwarz der Wangen sich weniger weit nach unten ausdehnt, als Spielart oder besondere Nebenart aufzufassen ist, bleibt zweifelhaft; sie scheint allenthalben neben der typischen Form vorzukommen. Von *A. gurneyi* ist sie durch die roten anstatt orangegelben Aussensäume der Schwingen hinreichend unterschieden.

Nordwest-, Nordost-, Ost- und Südwestafrika: Senegambien (Brit. Mus.); Kasamanse (Verr., nach Bocage); Gambaga XII. (Giff.); Chartum, Weisser Nil (Antin.); Fazogl (Württ.); Bariland, Sennar, Wau, Bongo (Heugl.); Schoa (Harris); Anjerra XI., Hülül XII., Quala I., Hoorsa III. (Pease); Ennia II., Omo XII., Magois XII., Lukoyo, Fort Berkeley III. (D. Smith); Aigaber X.,

Kulela VII., Farre IX. (Antin.); Alio-Amba II., Farre III. (Rag.); Margheritasee III. (Harr.); Lado III., Redjaf I. V. X. XI., Kiri X., Muggi X., Fadjulli V., Ujui VIII., Tura VII. (Emin); Masongoleni XI. (Ans.); Maungu XII., Elgeju VIII., Kamassia VIII. (Jacks.); Maurui I., Pare VIII., Naiwaschasee VI., Ussure X. (Fschr.); Muansa VI. VII. (Neum.); Ujui VIII., Unjamwesi VII. (Emin); Kikombo (Pruen); Igonda I., Kakoma III. IV., Lugoma XI. (Böhm); Quindumbo VIII. „Genge", Galanga „Quiriandendi" (Anch.); Kuango VII. (Mechow); Angola (Schütt).

var. *erythrogenys:* Lado (Emin); Moschi I. (Neum.); Maurui I., Pare VIII. (Fschr.); Tschinta (Sharpe); Angola (Schütt).

„Das beutelförmige Nest ist dem der eigentlichen Webervögel ähnlich. Es hängt aber in den äussersten, fast unerreichbaren Wipfeln der höchsten Bäume und wird ungefähr im August belegt. Im Frühjahr lebt der Feigenfresser in kleinen Familien, im Herbst mehr einzeln, immer nur auf Hochbäumen im Urwalde. Die Männchen zirpen ähnlich anderen Webervögeln. Der Vogel ist meistens ziemlich schüchtern und versteckt sich gern im Laubdach der Bäume." (v. Heuglin).

Von Emin gesammelte und dieser Art zugeschriebene Eier sind nach Nehrkorn teils blau, teils olivengrün und messen 19—22 × 14 mm.

1323. Anaplectes blundelli Grant

Anaplectes blundelli Grant Ibis 1900, 132. Abbild. fehlt.

Sehr ähnlich dem *A. melanotis,* aber Rücken schwarz anstatt braun und das Schwarz der Kopfseiten etwas weniger nach unten ausgedehnt. [Nach der Urbeschreibung].

Nur ein Vogel von Beni Schongul in Abessinien V. (Blund., Lovat) bekannt.

Sharpia Boc.

Sharpia Boc. J. Lisboa XXIV. 1878, 258. Typ.: *Sh. angolensis* Boc.

Weber mittlerer Grösse, mit schlankem Schnabel, ohne rote oder reingelbe Färbung, auffallend durch weisse Endflecke an den mittleren und grossen Flügeldecken; kein schwarzer Bartstrich. 2 Arten in Südwestafrika und auf St. Thomas.

Schlüssel der Arten:

Rücken einfarbig braun: . . . . 1325. Sh. santithomae.
Rücken mit weiss oder gelblichweiss gemischt: . . 1324. Sh. angolensis.

1324. Sharpia angolensis Boc.

Sharpia angolensis Boc. J. Lisboa XXIV. 1878, 258. 275; XXVIII. 1880, 245; XXIX. 1880, 67; XXX. 1881, 125; (2.) IV. 1896, 185; Angola II. 1881, 558 — Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 443 — Shell. B. Afr. I. 1896, 34 — *Ploceus angolensis* Shell. Ibis 1887, 18 T. 1 — *Anaplectes angolensis* Stark S. Afr. I. 1900, 77. Abbild.: Ibis 1887, T. I Fig. 2.

Kopf und Nacken dunkelbraun; Federn des Oberrückens auf der Innenfahne weiss oder gelblichweiss, auf der Aussenfahne dunkelbraun, Federn des Unterrückens dunkelbraun mit schwefelgelben Spitzen; Bürzel

schwefelgelb; Oberschwanzdecken dunkelbraun, schwefelgelb verwaschen; Schulterfedern und Flügeldecken dunkelbraun, die mittleren und grossen Flügeldecken mit weissem Endflecke, wodurch zwei Flügelbinden gebildet werden; Schwingen dunkelbraun, Armschwingen mit weisslichem Aussensaume nahe dem Ende; Schwanz graubraun; ganze Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss, gelblich verwaschen; Auge rot; Schnabel schwärzlich; Füsse braun. Lg. etwa 140, Fl. 85, Schw. 40—50, Schn. 17, L. 19 mm. [Nach Sharpe].

Benguella: Kakonda „Sole“ (Anch.).

1525. **Sharpia sanctithomae** (Hartl.)

Sycobius st. thomae Hartl. Rev. Zool. 1848, 109; Verz. Hamb. 1850, 30. 54 T. 9 — Sousa J. Lisboa XLVII. 1888, 151 *Symplectes st. thomae* Hartl. W. Afr. 1857, 135 *Ploceus nigricollis* [non Vieill.] Shell. Ibis 1887, 22 [part.] *Symplectes sancti thomae* Sousa J. Lisboa XLVII. 1888, 152. 158 — Boc. J. Lisboa XLVIII. 1888, 213; (2.) VI. 1891, 81 *Sharpia sancti-thomae* Shell. B. Afr. I. 1896, 34 *Heterhyphantes sancti thomae* Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 28. Abbild.: Hartl. Verz. Hamb. 1850, T. IX — Rchb. Singv. T. XLIV Fig. 324.

Stirn, Kopf- und Halsseiten, Kehle und Kropf rost- oder ockerbraun, am tiefsten und etwas glänzend auf der Stirn, Kehle blasser, bräunlichgelb, auf Scheitel und Genick ein schwarzer Fleck, ein kleines schwarzes Fleckchen vor dem Auge; Rücken, Schultern und kleine Flügeldecken düster olivenbraun; Oberschwanzdecken ockerbräunlich; Seiten des Unterkörpers und Unterschwanzdecken isabellbraun, Mitte des Unterkörpers weisslich; mittlere und grosse Flügeldecken und Schwingen schwarzbraun, die Flügeldecken mit grossem weissen oder gelblichweissen Endflecke, wodurch zwei Binden über den Flügel gebildet werden, die Schwingen mit schmalem olivengrünen Aussen- und weisslichem Innensaume, die innersten Armschwingen mit weissem Aussensaume nahe dem Ende; Unterflügeldecken weiss; Schwanz olivenbraun; Oberschnabel dunkel hornbraun, Unterschnabel blass; Füsse blass rötlichbraun. Lg. etwa 140, Fl. 75—80, Schw. 47—50, Schn. 18—19, L. 23—25 mm.

Das Weibchen ist oberseits, auch auf dem Oberkopfe, fahl olivenbraun, Oberschwanzdecken etwas ins Rostbraune ziehend; gelblichweisser Augenbrauen- und Schläfenstreif; Kopfseiten blass olivengelbbräunlich; Unterseite weiss, Kropf und Körperseiten gelbbräunlich verwaschen; Flügel und Schwanz wie beim Männchen; Oberkiefer hornbraun, Unterkiefer blass.

St. Thomas „Tchim-Tchim-Tcholo“ IX. (Weiss., Newt., Borja, Mocquerys), VII.—X. (Fea).

Das Nest soll nach Newton sehr gross sein und mehrere, durch einen Gang verbundene Höhlungen haben. Das Ei ist grünlichblau und 23 × 15 mm gross.

Ploceus Cuv.

Ploceus Cuv. Règne Anim. I. 1817, 383 [Typ. elim.: *Loxia philippina* L.]

Weber mittlerer Grösse von hauptsächlich gelber Gefiederfärbung mit schwarzen, rotbraunen oder grünen, aber nicht mit roten Abzeichen.

In der Gattung *Ploceus* ist hier eine sehr grosse Anzahl von Webervögeln vereinigt, die in Körperform, Färbung und Lebensweise recht bedeutend voneinander abweichen. Der Schnabel ist bald dünn und schlank, bald kurz und dick; die Färbung wechselt von einfarbig schwarz bis gelb, mit rotbraunen oder olivengrünen Abzeichen; bei den einen sind die Weibchen wie die Männchen gefärbt, bei anderen haben die Weibchen ein von den Männchen wesentlich verschiedenes, sperling- oder ammerartig gezeichnetes Gefieder; einige leben einsam, andere gesellig. Diese Eigenschaften wechseln indessen derartig mannigfaltig, dass es unmöglich ist, die grosse Gruppe auf Grund irgend welcher herausgegriffenen Kennzeichen in scharf gesonderte Gattungen zu trennen. Alle bisher in dieser Hinsicht unternommenen Versuche sind als gescheitert zu bezeichnen. Um nun über die grosse Zahl der Arten eine bessere Übersicht zu gewinnen, ist die Gattung hier nach Färbungseigenschaften, die in dem nachfolgenden Schlüssel zum Audruck kommen, in Untergattungen zerlegt, wobei die innerhalb der Untergattungen vorkommenden Ausnahmen mehrfaches Hinweisen auf einzelne Gruppen notwendig gemacht haben. — Gegenwärtig werden einige 80 Arten unterschieden, von denen nur 5 in Indien und auf den Sundainseln, 8 auf Madagaskar und den zugehörenden Inseln, alle übrigen in Afrika heimisch sind.

Schlüssel der Untergattungen:*)

1. Flügeldecken reinschwarz, dunkelbraun, grau oder olivengrün, ohne breite gelbe, olivengrüne oder blassbraune Säume: 2
— Flügeldecken schwarzbraun mit breiter und scharf sich abhebender gelber, olivengrüner oder blassbräunlicher Umsäumung: 5

2. Kopfseiten gelb mit schwarzem Zügel- oder Augenstrich:**) . . . . **Hyphanturgus** . . . S. 42
— Kopfseiten einfarbig gelb, olivengrün, schwarz oder dunkelbraun: 3

3. Unterkörper schwarz oder rotbraun: . . . . . . **Melanopteryx** . . . S. 50
— Unterkörper gelb: 4

4. Rücken einfarbig schwarz, braun oder grau: . . . **Symplectes** . . . . S. 31
— Rücken reingelb oder auf schwarzem Grunde gelb gestrichelt: . . . . **Phormoplectes** . . S. 35
— Rücken grüngelb, gelbgrün oder olivengrün: 5

5. Flügel über 100 mm lang: . . **Hypermegethes** S. 65
— Flügel unter 100 mm lang: 6

6. Kein schwarz am Kopfe: . . . . **Xanthophilus*****) . S. 85
— Nur schwarzer Zügelstrich; Schnabel schwarz: . . **Hyphanturgus**†) . . S. 42
Kopfseiten oder ganzer Kopf schwarz; oder Oberkopf schwarz, die Kopfseiten schwärzlich kastanienbraun: 7

*) Bei diesem Schlüssel sind die sperlingartig gefärbten Weibchen der meisten Arten nicht berücksichtigt, wohl aber die weiblichen Vögel mit ausgesprochener gelber oder schwarzer Zeichnung.

**) Nicht nur ein kleiner schwarzer Fleck vor dem Auge, der auch bei anderen Untergattungen vorkommt.

***) Vergl. auch *P. olivaceiceps* bei *Hyphanturgus.*

†) Vergl. auch *P. subpersonatus* ♀ unter *Sitagra.*

7. Kehle gelb, bisweilen das Kinn schwarz: . . . . . **Othyphantes** . . . S. 37
— Kehle schwarz oder kastanienbraun: 8

8. Rücken einfarbig rotbraun: . . . . **Melanopteryx** . . . S. 50
— Rücken gelb und schwarz gezeichnet: . . . . . . **Hyphantornis** . . . S. 56
— Rücken einfarbig gelb, olivengrün oder braun*) oder gelb und rotbraun gemischt: 9

9. Flügeldecken gelb oder olivengrün gesäumt: . . . **Sitagra** . . . . . S. 66
— Flügeldecken blassbraun oder bräunlichweiss gesäumt: **Ploceus** . . . S. 96

Untergattung **Symplectes** Sw.

Eupodes [non Koch 1835] Jard. Selby Ill. Orn. n. s. 1836, T. X. Typ.: *E. xanthosomus* Jard. Selby — *Symplectes* [nec *Symplecta* Meig. 1830] Sw. Class. B. II. 1837, 279. Typ.: *S. chrysomus* Sw. — *Sycobrotus* Cab. Mus. Hein. I. 1851, 182 [nom. subst.].

Weber mit schlankem Schnabel; ganzer Kopf schwarz oder braun; Rücken und Flügel einfarbig, schwarz, braun oder grau, die Flügelfedern ohne breite, gelbe, olivengrüne oder blassbraune Säume. Weibchen dem Männchen gleich gefärbt oder nur durch hellere Kehlfärbung abweichend. — 7 Arten.

Schlüssel der Arten:

1. Ganze Oberseite mit Flügeln und Schwanz rabenschwarz: . . . . 1326. **P. kersteni.**
— Rücken dunkelbraun oder grau: 2

2. Kopf gleich dem Rücken gefärbt oder doch kaum dunkler: 3
— Kopf deutlich von der viel helleren Rückenfärbung sich abhebend: 4

3. Stirn einfarbig dunkelbraun: . . . . 1327. **P. gregalis.**
— Die dunkelbraunen Stirnfedern mit blassbraunen oder weisslichen Spitzen: . . . . 1328. **P. stictifrons.**

4. Rücken braun: . . . . 1329. **P. bicolor.**
— Rücken grau: 5

5. Kehle grau oder Kehlfedern schwarzbraun mit blassgelben Säumen: . . . . 1330. **P. tephronotus.**
— Kehle schwarz: . . . . 1331. **P. nandensis.**
— Kinn schwarz; Kehle gelb: . . . . 1332. **P. mentalis.**

1326. Ploceus kersteni (Finsch Hartl.)

Sycobrotus kersteni Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 404 — Sharpe P. Z. S. 1873, 715 — Fschr. J. O. 1878, 285. 291; 1879, 281. 288. 302; 1885, 132; Z. g. O. 1884, 333 — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 263; 1879, 350; 1880, 143 — Shell. P. Z. S. 1881, 584; B. Afr. I. 1896, 37 — Böhm O. C. 1882, 145; J. O. 1883, 199 — Schal. J. O. 1883, 362 — Jacks. Ibis 1898, 135 — Neum. J. O. 1900, 281 — *Symplectes kersteni* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, T. 6 — Hartl. Abh. Bremen 1891, 24 — Rchw. Z. Jahrb. 1887, 627; J. O. 1889, 281; Jahrb. Hamb. 1893, 23; D. O. Afr. 1894, 178 — *Ploceus kersteni* Shell. Ibis 1887, 18. — Abbild.: Finsch Hartl. O. Afr. T. VI.

Kopf, Kehle, ganzer Oberkörper, Flügel und Schwanz glänzend schwarz; Unterkörper goldgelb, der Kropf goldbräunlich; Unterflügeldecken weiss;

*) Bisweilen haben die Federn dunkleren Mittelstrich.

Schwingen mit weissem Innensaume; Auge dunkel rotbraun bis karminrot; Schnabel bleigrau oder grünlich blaugrau; Füsse bräunlich fleischfarben oder graubraun. Lg. etwa 150—180, Fl. 85—95, Schw. 55—60, Schn. 18—21, L. 22—26 mm.

Das Weibchen gleicht anscheinend dem Männchen.

Der junge Vogel hat blassgelbe Kehle und weisslichen Zügelfleck, die Flügel sind grauschwarz und die Schwingen haben schmalen, blass olivenbräunlichen Aussensaum.

Ostafrika: Unterer Djuba VI. (Erl.); Witu XI., Sansibar VIII. IX. XI., Useguha VI., Wapokomo, Bondei. Muniuni X., Nguru, Maurui, Engatana IX. (Fschr.); Witu V. (Jacks.); Lamu, Usambara (Kirk); Mombas (Wakef.); Sansibar XI., Ukuere VII., Uluguru X. (Stuhlm.); Bagamojo (Emin); Msua VIII., Kawende (Böhm); Mojoni I. (Neum.).

Einzeln oder in kleinen Familien durchstreifen diese Weber nach Fischers Beobachtungen die Wälder, scheinen sich aber während der Fortpflanzungszeit immer in Paare zu sondern. Die Nahrung besteht in Insekten, die sie von Blättern und Zweigen absuchen. Bei ihrem Umherstreifen von Baum zu Baum lassen die Männchen häufig ihren sonderbaren, durchdringenden, etwas schrill flötenden Gesang hören, der zu den bezeichnenden Vogelstimmen des Urwaldes gehört. Man kann sich eine gute Vorstellung von diesem Gesange machen, wenn man den höchsten C-Dur-Akkord auf dem Klavier anschlägt. Den vier Tönen C E G C, wobei das letzte C etwas gedehnt wird, folgt häufig nach einer kurzen Pause noch einmal das G. Nicht selten lassen sie auch nur einen oder zwei Töne hören. Die retortenförmigen Nester hängen einzeln im Walde zerstreut an der Spitze weit vorspringender Zweige. Die Länge der Neströhre, vom Nestbeutel an gemessen, beträgt 150 mm, die äussere Höhe des Nestbeutels 130, sein Querdurchmesser 200 mm. Die Eier sind auf rötlichweissem Grunde mit grauen Schalenflecken und rotbraunen Oberflecken und Tüpfelchen sparsam gezeichnet. Grösse 24 × 17 mm.

1527. **Ploceus gregalis** (Lcht.)

Fringilla gregalis Lcht. Verz. Doubl. 1823, 23 — *Ploceus chrysogaster* Vig. P. Z. S. 1831, 92 — *Symplectes chrysomus* Sw. W. Afr. I. 1837, 170 — *Eupodes xanthosomus* Jard. Selby Illustr. Orn. n. s. 1837, T. 10 — *Sycobius chrysomus* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 30 — *Sycobius bicolor* [non Vieill.] Gurn. Ibis 1864, 352; 1868, 51 — Lay. S. Afr. 1867, 183; Ibis 1869, 74 — *Hyphantornis bicolor* [non Vieill.] Finsch J. O. 1867, 247 — Shell. Ibis 1875, 78 — *Sycobrotus bicolor* [non Vieill.] Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 403 [part.] — Sharpe Cat. 1871, 60; Ibis 1897, 512; Oates Matabele 1881, 318; Lay. S. Afr. 1882, 432 — Shell. B. Afr. I. 1896, 37 — Stark S. Afr. I. 1900, 72 — *Symplectes chrysogaster* Rchw. J. O. 1885, 373; Z. Jahrb. 1887, 629 — *Ploceus bicolor* [non Vieill.] Shell. Ibis 1887, 19 — *Symplectes bicolor* [non Vieill.] Kusch. J. O. 1895, 335 [Ei]. — Abbild.: Jard. Selby Illustr. Orn. n. s. T. X — Rchb. Singv. T. XXXVII Fig. 288. 289 — Stark S. Afr. I. S. 72 [Kopf].

Kopf und Oberseite dunkelbraun (robbenbraun), der Kopf, insbesondere die Kopfseiten, wenig dunkler, die Oberschwanzdecken heller, oliven verwaschen; Kehlfedern schwarzbraun mit blassgelben Spitzen; Kropf, Unterkörper und Unterschwanzdecken gelb; Flügel und Schwanz schwarzbraun mit schiefergrauem Scheine, Schwingen mit weissem Innensaume, die Handschwingen

auch mit schmalem weisslichen Aussensaume; Unterflügeldecken weiss; Auge braun bis rötlichgrau; Schnabel horngrau, Firste und Spitze oft schwärzlich; Füsse blass hornbraun bis rötlichgrau. Lg. etwa 160—170, Fl. 83—90, Schw. 58—65, Schn. 18—20, L. 22—24 mm.

Das alte Weibchen soll nach Sharpe dem Männchen gleichen. Mir vorliegende, als Weibchen bezeichnete Vögel haben die Kehle blassgelb, das Kinn weiss.

Beim jungen Vogel sind Kopf und Oberseite heller und mehr olivenbraun; Unterseite heller gelb, Kehle blassgelb, Kinn weiss; weisslicher Zügelfleck; Schnabel blass hornbraun.

Südostafrika: Eschowe (Woodw.); Natal (Mohr); Durban IV. XI. (Gordge, Shell., Ayres); Umgeni IX., Pinetown III.—VI. (Ayres); Kaffernland (Krebs); St. Johnsfluss (Bachm., Beyrich); Grahamstown, Elandspost V., Katberg (Atmore); East London, Port Elisabeth III. (Rick.); Kingwilliamstown (Trevel.); Kowie, Algoabucht (Lay.).

Nach Ayres lebt der Natalweber paarweise im dichten Walde. Man sieht ihn an Schlingpflanzen und Zweigen hängen und umherklettern, um das Blätterwerk nach Insekten zu durchsuchen. Das Nest hängt an einer Zweigspitze im dichtesten Gebüsch. Es ist aus jungen Ranken der Schlingpflanzen gewebt und hat Retortenform mit langem Halse. Woodward schreibt: „Der Natalweber unterscheidet sich in seinem Betragen wesentlich von anderen Webern. Er hält sich stets paarweise auf und baut sein Nest in den dichtesten Teilen des Waldes. Das Nest ähnelt dem von *P. ocularius*, ist sehr zierlich gewebt und hängt an den obersten Zweigen hoher Bäume. Die Eier sind weiss mit roten Flecken. Er ist ein sehr munterer, unruhiger Vogel und erfüllt den Wald mit seinem eigenartigen Lockton, der dem Knarren einer verrosteten Türangel ähnlich klingt, daher er auch „Türangelvogel“ genannt wird.“

Nach Stark haben die Eier 19×15 mm Grösse.

1328. **Ploceus stictifrons** (Fschr. Rchw.)

Sycobrotus bicolor [non Vieill.] Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 403 [part.] — Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 432 [part.] — Fschr. J. O. 1885, 132 *Symplectes stictifrons* Fschr. Rchw. J. O. 1885, 373 — Rchw. Z. J. 1887, 630; J. O. 1889, 281; Jahrb. Hamb. 1893, 23; D. O. Afr. 1894, 178 *Ploceus stictifrons* Shell. Ibis 1887, 19 *Sycobrotus stictifrons* Shell. Ibis 1893, 22; 1894, 19; 1896, 184; 1898, 554; 1901, 165. 587; B. Afr. I. 1896, 37 — Oust. Bull. Mus. Paris 1898, 61 — W. Scl. Ibis 1899, 285 — Stark S. Afr. I. 1900, 73. Abbild. fehlt.

Dem *P. gregalis* sehr ähnlich, aber Stirnfedern und meistens auch die Federn der vorderen Wangen und die Kehlfedern mit blassbraunen oder weisslichen Spitzen; Unterkörper tiefer gelb, Kropf und Brust mehr goldgelb, ins Goldbräunliche ziehend. Lg. etwa 160, Fl. 83—86, Schw. 55—60, Schn. 19—20, L. 21—22 mm.

Bei einigen mir vorliegenden Vögeln ist der Rücken fahler und etwas grauer als bei anderen und insbesondere der Schwanz grauer, wie der von *P. bicolor* gefärbt.

Ostafrika vom Rowuma bis Lourenzo Marques: Lindi IV. (Fschr.); Undis (Fülleb.); Rowuma (Thoms.); Ungoni VIII. (Booth); Quilimane II.

(Stuhlm.); Somba XI. I., Tschiromo IX., Milandschiberge X., Chiradzulu VII. (Whyte); Mtondwe, Milandschiberge, Angoniland (Sharpe); Chilasulo (Mann); Schire (Kirk); nördlich des mittleren Sambesi „Goti" (Foa); Inhambane (Francis).

1529. Ploceus bicolor Vieill.

[*Pyranga icteromelas* Vieill. Nouv. Dict. XXVIII. 1818, 291 — Puch. Arch. Mus. VII. 1854—1855, 355]*) *Ploceus bicolor* Vieill. Nouv. Dict. XXXIV. 1819, 127 *Symplectes bicolor* Hartl. W. Afr. 1857, 135 — Rchw. J. O. 1885, 373; 1887, 309; Z. Jahrb. 1887, 628 *Sycobrotus bicolor* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 403 [part.] — Matsch. J. O. 1887, 154 *Sycobrotus amaurocephalus* Cab. J. O. 1880, 349 T. 3 [erste genaue Sonderung der west- und südafrikanischen Art] — Schal. J. O. 1887, 241 — Boc. J. Lisboa (2.) VII. 1892, 171; (2.) IX. 1893, 12 — Shell. B. Afr. I. 1896, 37; Ibis 1899, 368 *Symplectes amaurocephalus* Boc. Angola 1881, 558 — Sousa J. Lisboa XLVI. 1887, 100 *Ploceus amaurocephalus* Shell. Ibis 1887, 20. Abbild.: J. O. 1880 T. III Fig. 1.

Dem *P. gregalis* sehr ähnlich, aber Kopf und Kehle schwarzbraun, deutlich sich abhebend von dem olivengraubraunen Oberkörper, Flügel und Schwanz etwas grauer als der Rücken, die kleinen Flügeldecken aber dunkler, schwarzbraun. Lg. etwa 150—160, Fl. 83—88, Schw. 55—58, Schn. 18—19, L. 21—22 mm.

Beim Weibchen scheinen die Kehlfedern blasser und mehr graubraun zu sein, auch schmale olivengrünliche Spitzen zu haben.

Von Benguella bis zum Tanganjika: Malandje (Schütt); Quissange X. XI., Quibulla (Anch.); Kibondo (Bohnd.); Lukumbi IX., Lualaba IX. X. (Böhm); Tanganjikahochland (Mann.).

[Nach Hartlaub auch vom Senegal, Sierra Leone und Niger, eine Angabe, die anscheinend auf Irrtum beruht].

„Man sieht diesen hübschen, wenig scheuen Weber fast stets in kleinen Scharen zusammen. Er macht sich durch seinen sonderbaren, unschönen, blechern und heiser klingenden Gesang bemerkbar. Die grossen, aus Reisern von Schlinggewächsen zusammengeflochtenen Nester sind niedrig aufgehängt." (Böhm).

1530. Ploceus tephronotus (Rchw.)

Symplectes tephronotus Rchw. Ber. Febr. Stz. 1892 D. O. G.; J. O. 1892, 184. 219; 1894, 38; 1896, 30 *Sycobrotus tephronotus* Shell. B. Afr. I. 1896, 37 — Alex. Ibis 1903, 356 *Sycobrotus poensis* Alex. Bull. Br. O. C. XCIV. Vol. XIII. 1903, 38 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 114. Abbild. siehe Atlas.

Am nächsten an *P. bicolor* sich anschliessend, aber Kopf tief braunschwarz; Rücken und Flügeldecken grauer, schiefergrau (bei einigen Vögeln wenig bräunlich verwaschen), die kleinsten Flügeldecken am Buge

*) Nach Pucheran fällt *Pyranga icteromelas* mit *Ploceus bicolor* zusammen. Da aber weder die Beschreibung, noch die Vaterlandsangabe (Amerika) für diese Art zutrifft und es fraglich bleibt, ob *P. icteromelas* nicht vielmehr auf die südafrikanische *Fringilla gregalis* Leht. zu beziehen ist, so kann der Name nicht angewendet werden. Shelley (Ibis 1887, 20) gibt zwar an, dass der Typus von *P. bicolor* im Pariser Museum mit der südafrikanischen Art übereinstimme, macht indessen keinen Unterschied zwischen der westlichen und südlichen Form und bezweifelt sogar die Berechtigung der Sonderung von *S. amaurocephalus* Cab.

schwarz; Kehle grau, die einzelnen Federn schwarz mit grauer Spitze, bei abgeriebenen Federn daher die schwarze Grundfarbe durchschimmernd; Kropf, Unterkörper und Unterschwanzdecken goldgelb, letztere bei zwei Vögeln von Buea im Kamerungebirge rostgelbbraun; Unterflügeldecken grauweiss bis weiss; Schwingen schwarzbraun mit schmalem grauen oder gelbbräunlichen Aussensaume und fahlbräunlichem bis weissem Innensaume; Oberschwanzdecken grau, etwas oliven verwaschen, bei den beiden Vögeln von Buea rostbräunlich verwaschen; Schwanz grau, bei den Vögeln von Buea dunkelbraun, ins Rostbräunliche ziehend; Auge rotbraun; Schnabel bleigrau; Füsse hornbraun. Lg. 150—170, Fl. 80—90, Fl./Schw. 30, Schw. 50—60, Schn. 18—21, L. 20—22 mm.

Zwei Vögel von Buea, dem höchsten Dorfe im Kamerungebirge (1200 m) weichen von den Vögeln aus der Kamerunniederung durch die Färbung des Schwanzes und der Schwanzdecken, wie angegeben, auffallend ab. Da aber ein Vogel von Buea denen aus der Niederung gleicht, so liegt offenbar keine ständige abändernde Form vor.

Das Weibchen ist anscheinend vom Männchen nicht verschieden.

Bei einem ♂ vom Kuanza ist der Kopf matter braunschwarz; Kehle weissgrau, gelblich verwaschen; Schnabel blassbräunlich. Es ist dies vermutlich ein jüngerer Vogel.

Kamerun bis Kuanza: Buea IX. X. (Preuss); Jaunde X. (Zenker); Bakaki auf Fernando Po XI. (Alex.); Kuanza (Pemberton).

1331. Ploceus nandensis (Jacks.)

Sycobrotus nandensis Jacks. Ibis 1899, 615. Abbild. fehlt.

Nach der Urbeschreibung stimmt diese Art in der Färbung ganz mit *P. tephronotus* überein, nur ist die Kehle tiefschwarz.

Nandi (2000 m) IV. (Jacks.).

1332. Ploceus mentalis (Hartl.)

Symplectes mentalis Hartl. J. O. 1891, 314. Abbild. fehlt.

Nach der Urbeschreibung ganz mit *P. nandensis* übereinstimmend, aber nur das Kinn schwarz, Kehle gelb, wenig blasser als die übrige Unterseite, auch soll die Oberseite etwas olivenbräunlich verwaschen sein, was aber wohl nicht als artliches Kennzeichen aufzufassen ist [vergl. bei *P. tephronotus*].

Es bleibt festzustellen, ob nicht *P. mentalis* der weibliche Vogel von *P. nandensis* ist.

Buguera (Emin).

Untergattung Phormoplectes Rchw.

Phormoplectes Rchw. J. O. 1903, 149. Typ.: *Sycobrotus insignis* Sharpe.

In der Körperform und dem schlanken Schnabel der Untergattung *Symplectes* gleichend, Flügel ebenfalls schwarz ohne breite gelbliche oder

grünliche Federsäume, aber Rücken gelb oder gelb gefleckt; Weibchen, soweit bekannt, dem Männchen sehr ähnlich, nur in der Kopf- und Kehlfärbung abweichend. — 3 Arten.

Schlüssel der Arten:

1. Oberkopf gelb oder goldbraun: 2
— Oberkopf schwarz: 3

2. Kopfseiten gelb: . . . . 1334. P. auricomus.
— Kopfseiten schwarz: . . . . 1333. P. insignis ♂.

3. Rücken in der Hauptsache gelb: . . . . . . 1333. P. insignis ♀.
— Rücken braunschwarz, nur längs der Mitte gelb gestrichelt: . . . . 1335. P. dorsomaculatus.

1333. Ploceus insignis (Sharpe)

Sycobrotus insignis [♀] Sharpe Ibis 1891, 117. 253 T. 6 — Jacks. Ibis 1899, 613 *Symplectes croconotus* [♀] Rchw. Ber. Febr. Stz. D. O. G. 1892; J. O. 1892, 185. 219 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 88 [*Symplectes preussi* [♂ var.?] Rchw. Ber. Spt. Stz. D. O. G. 1892; J. O. 1892, 442; 1894, 38] *Symplectes castanicapillus* [♂] Sjöst. O. M. 1893, 43 *Heterhyphantes insignis* Shell. B. Afr. I. 1896, 37 *Heterhyphantes croconotus* Shell. B. Afr. I. 1896, 37 [*Heterhyphantes preussi* Shell. B. Afr. I. 1896, 37] *Heteryphantes insignis* Neum. J. O. 1900, 282. Abbild.: Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, T. IX [♂] — Ibis 1891, T. VI Fig. 1 [♀].

Ober- und Hinterkopf rotbraun; Kopfseiten, Kehle, Schulterfedern, Flügel und Schwanz schwarz; Oberkörper vom Nacken bis zu den Oberschwanzdecken und Unterkörper vom Kropfe bis zu den Unterschwanzdecken gelb; längste Oberschwanzdecken schwarz; seitliche Federn des Oberrückens und Halsseiten schwarz und gelb gemischt; Körperseiten etwas grünlich verwaschen; Unterflügeldecken grau bis weiss; Auge rotbraun; Schnabel schwarz; Füsse blassbraun. Lg. 135—150, Fl. 75—85, Fl./Schw. 20, Schw. 43—50, Schn. 15—17, L. 20—21 mm.

Beim Weibchen ist der ganze Kopf und die Kehle schwarz.

Ob *P. preussi* von Buea im Kamerungebirge, bei der der Oberkopf goldbraun, auf der Stirn am dunkelsten, auf dem Scheitel heller, der Hinterkopf aber goldbraun ist und der ferner goldbraun verwaschenen Kropf, grösseren Schnabel und rostgelbbraune Unterschwanzdecken hat, als besondere Art oder nur als Spielart aufzufassen ist, bleibt noch zweifelhaft. Beachtenswert ist dabei, dass auch der typische *P. insignis* im Kamerungebirge (Mannsquelle) gefunden wurde.

Mir vorliegende Weibchen von *P. insignis* aus dem Kamerungebirge haben die ganze Kehle schwarz und rostgelbbraune Unterschwanzdecken, während bei dem typischen Vogel vom Elgon und ebenso bei einem Weibchen aus dem östlichen Kamerungebiet nur Kinn und Kehlseiten schwarz, die Kehlmitte hingegen gelb und die Unterschwanzdecken gelb wie die übrige Unterseite sind.

Von Kamerun bis zum innerafrikanischen Seengebiet: Victoria, Buea IX. (Preuss); Mannsquelle (Knuts., Valdau); Elgon, Ravine III. VI., Nandi IV. bis VII. (Jacks.); Mau XI. (Neum.).

1334. Ploceus auricomus (Sjöst.)

Symplectes preussi [♀] [non Rchw.] Sjöst. O. M. 1893, 28. *Symplectes auricomus* Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 86 — Rchw. J. O. 1896, 31. Abbild.: Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, T. VIII.

♀: Kopf, Hals und Rücken bis zu den Oberschwanzdecken und ganze Unterseite gelb, Scheitel und Genick goldbraun verwaschen, die längsten Oberschwanzdecken olivenbraun; Schulterfedern schwarz und gelb gemischt; Flügel und Schwanz schwarz, die inneren Schwingen und die grösseren Flügeldecken schmal blassgelb gesäumt; Unterflügeldecken blassgrau; Auge dunkelbraun; Schnabel blass; Füsse hornbraun. Lg. etwa 130—140, Fl. 80 bis 83, Schw. 45, Schn. 15, L. 18—20 mm

Bisher sind nur weibliche Vögel dieser Art bekannt. Das Männchen hat vielleicht schwarzen Kopf. Sjöstedt untersuchte einen jungen, von Knutson und Valdau im Kamerungebirge gesammelten Vogel, der dem *P. auricomus* sehr glich, auch hellen Schnabel, aber schwarzbraune, zum Teil gelb gesäumte Kopffedern hatte. Andererseits liegt auch die Vermutung vor, dass *P. auricomus* nur das Jugendkleid von *P. insignis* ist.

Kamerun: Bonge XI. (Sjöst.); Jaunde X. (Zenk.).

1335. Ploceus dorsomaculatus (Rchw.)

Symplectes dorsomaculatus Rchw. O. M. 1893, 177; J. O. 1894, 38; 1896, 31. *Heterhyphantes dorsomaculatus* Shell. B. Afr. I. 1896, 37. Abbild.: J. O. 1896, T. IV Fig. 2.

Kopf bis zum Nacken und Kinn schwarz; Oberkörper, Flügel und Schwanz braunschwarz, einige Federn des Nackens und Mittelrückens auf einer Fahne oder am Ende gelb; Unterseite wachsgelb; Unterflügeldecken und Innensäume der Schwingen bräunlichweiss; Schnabel blass bleigrau; Füsse blassbraun. Lg. etwa 140, Fl. 75, Schw. 50, Schn. 16, L. 19 mm.

Der einzige vorliegende Balg ist durch Nässe verdorben und in schlechter Beschaffenheit. Es ist deshalb möglich, dass einzelne Töne der Gefiederfärbung verändert sind. So mögen die Unterflügeldecken bei unbeschädigten Bälgen vielleicht reinweiss sein.

Kamerun: Jaunde (Zenker).

Untergattung **Othyphantes** Shell.

Othyphantes Shell. B. Afr. I. 1896, 37. Typ.: *Sycobrotus reichenowi* Fschr.

In der allgemeinen Gestalt und der Schnabelform den vorgenannten gleichend, aber breite gelbe oder olivengrüne Säume an den schwarzen oder schwarzbraunen Flügelfedern, Kopfseiten stets schwarz, Kehle gelb. Männchen und Weibchen einander sehr ähnlich, im allgemeinen nur in der Kopffärbung abweichend. — 7 Arten.

Schlüssel der Arten:

1. Rücken einfarbig oder doch in der Hauptsache schwarz: 2
- Rücken olivengrün oder auf grauem oder olivengrünem Grunde dunkel gestrichelt: 5

2. Oberkopf schwarz: 3
Oberkopf goldgelb: 4

3. Kinn gelb: . . . . 1336. P. reichenowi ♀.
Kinn schwarz . . . . 1338. P. nigrimentum

4. Bauch gelb: . . . . {1336. P. reichenowi ♂. 1337. P. sharpei.}
— Bauch weiss: . . . . 1339. P. emini ♂.

5. Stirn und Scheitel gelb: 6
Stirn und Scheitel olivengrün oder schwarz: 7

6. Bauch gelb: . . . . {1341. P. baglafecht ♂. 1342. P. temporalis.}
— Bauch weiss oder gelbbräunlichweiss: . . . . . . 1339. P. emini ♂.

7. Bauch gelb: . . . . 1340 P stuhlmanni ♂
— Bauch weiss: 8

8. Rücken olivengrün, schwarzbraun gestrichelt: 9
— Rücken graubraun, schwarzbraun gestrichelt: . . . 1339. P. emini ♀.

9. Oberkopf schwarz: . . . . 1340. P. stuhlmanni ♀.
— Oberkopf olivengrün: . . . . 1341. P. baglafecht ♀.

1336. Ploceus reichenowi (Fschr.)

Sycobrotus reichenowi Fschr. J. O. 1884, 180 — Shell. P. Z. S. 1884, 557; 1885, 229 *Hyphanturgus reichenowi* Fschr. Z. g. O. 1884, 331; J. O. 1885, 132 *Symplectes reichenowi* Rchw. J. O. 1885, 373; Z. J. 1887, 630; D. O. Afr. 1894, 179 — Hart. Nov. Zool. 1900, 42 *Ploceus reichenowi* Shell. Ibis 1887, 21 *Heterhyphantes reichenowi* Sharpe Ibis 1891, 252; 1902, 119 — Hinde Ibis 1898, 578; 1900, 493 — Jacks. Ibis 1899, 610 *Othyphantes reichenowi* Shell. B. Afr. I. 1896, 37 *Otyphantes reichenowi* Neum. J. O. 1900, 282. Abbild. siehe Atlas.

Stirn, Scheitel, ein Band hinten um die Ohrgegend herum und ganze Unterseite gelb, Oberkopf und Kehle tiefer, mehr goldgelb; Zügel, Augen- und Ohrgegend, Hinterkopf, Nacken, Rücken und Schulterfedern schwarz; hinterer Bürzel und Oberschwanzdecken olivengrün; Schwanz olivenbraun, grün verwaschen; Flügeldecken schwarz, die mittleren und grossen mit breiten gelben Säumen; Schwingen schwarzbraun mit grünlichgelbem Aussen- und blassgelbem Innensaume; Unterflügeldecken blassgelb; Auge hellgelb; Schnabel schwarz; Füsse graubraun bis hell rötlichbraun. Lg. 140 bis 160, Fl. 75—80, Schw. 50—60, Schn. 17—20, L. 21—24 mm.

Das Weibchen hat Oberkopf und Kopfseiten ganz schwarz, heller gelbe Unterseite und etwas grünlich verwaschene Weichen.

Jüngere Vögel haben olivengrüne Seitensäume an den Rückenfedern.

Den jungen Vogel beschreibt Sharpe folgendermassen: Oberkörper olivengelb, schwarz gestrichelt; Kopf olivengrünlich mit hellerem Augenbrauen- und Schläfenstreif; Flügeldecken schwarz, olivengelb gesäumt, die mittleren und grossen mit goldgelber Spitze; Schwingen schwarz, aussen olivengelb, nach dem Ende zu mehr goldgelb gesäumt, innere Armschwingen breit gelblichweiss gesäumt; Schwanzfedern olivengrün, gelblich gesäumt; Unterseite goldgelb, auf Brust und Körperseiten etwas ins Orangefarbene ziehend; Unterflügeldecken gelb.

Ostafrika vom westlichen Somali bis zum Kilimandscharo: Burdji I., Luku XII., Goldscha südöstlich des Abajasees I. (Erl.); Elgon II., Elgeju VII.,

Elmekita in Massai VII., Kikuju VIII., Ravine II. IV. VII. VIII., Nandi V. VII., Kampala III. (Jacks.); Ravine XI., Kilimandscharo (Johnst.); Nairobe I. (Ans.); Ngong IX. X. V. brütend, Matschako VIII. (Hinde); Guasso Massai XI., Kwa Kitoto III., Elmenteita XI. (Neum.); Grossaruscha VII., Naiwascha VI., Sigirari IV. (Fschr.); Marangu I. IX., Mamba VIII. (Marwitz); Kilema IX. (Kretschmer).

1557. Ploceus sharpei (Shell.)

Otyphantes sharpii Shell. Ibis 1898, 554. 557. Abbild. fehlt.

Oberseite olivengelb und schwarz; Unterseite goldgelb; Zügel, Wange, Ohrgegend, Scheitel und Hinterkopf schwarz, allmählich in olivengelb auf Unterrücken, Oberschwanzdecken und Schwanz übergehend, Federn des Oberrückens und der Flügel schwarz mit breiten blass olivengelben, an den Schwingen fast reingelben Säumen; Unterflügeldecken und Innensäume der Schwingen gelb; Schnabel schwarz; Füsse blassbraun. Lg. etwa 160, Fl. 80, Schw. 65, Schn. 18, L. 24 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Der Beschreibung nach würde sich der Vogel von *P. reichenowi* nur durch gelberen Bürzel und Schwanz und ebenfalls olivengelben Unterrücken unterscheiden. Die olivengelben Säume an den Rückenfedern scheinen auf Jugend hinzudeuten. Es bleibt festzustellen, ob nicht ein jüngerer Vogel von *P. reichenowi* vorliegt.

Niassaland (Sharpe).

1558. Ploceus nigrimentum Rchw.

Hyphantornis reichenowii [non Fschr.] Boc. J. Lisboa (2.) XI. 1893, 153. 163. Abbild. fehlt.

Kopf, Kinn, Nacken und Oberrücken schwarz; Unterseite gelb, Kehle orange; auch die Halsseiten gelb; Unterrücken, Bürzel und Oberschwanzdecken gelblicholivengrün; Schwanzfedern olivenbraun mit helleren Säumen; kleine Flügeldecken schwarz, die grösseren schwarz mit gelben Spitzen oder Säumen; Auge grüngelb; Schnabel schwarz; Füsse rötlichbraun. Lg. etwa 170, Fl. 85, Schw. 55, Schn. 18, L. 24 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Diese Art ist anscheinend dem Weibchen von *P. reichenowi* sehr ähnlich, aber durch schwarzes Kinn unterschieden.

Benguella: Galanga „Xiguengue“ (Anch.).

1559. Ploceus emini (Hartl.)

Sycobrotus emini Hartl. O. C. 1882, 92; J. O. 1882, T. 1 — *Hyphantornis emini* Hartl. Abh. Bremen 1882, 199; J. O. 1882, 322 — *Ploceus emini* Shell. Ibis 1887, 21 — *Symplectes emini* Rchw. Z. Jahrb. 1887, 631 — Hartl. Abh. Bremen 1891, 23 — *Heterhyphantes emini* Sharpe P. Z. S. 1895, 468; 1901, 619 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 344 — *Othyphantes emini* Shell. B. Afr. I. 1896, 37 [*Sycobrotus zaphiroi* Grant Bull. Br. O. C. XCII. Vol. XIII. 1902, 22]. Abbild.: J. O. 1882, T. I Fig. 1 [♂ ♀]

Stirn, Scheitel, ein Band hinten um die Ohrgegend herum, Kehle, Kropf und Vorderbrust goldgelb; übriger Unterkörper weiss, etwas

hellbräunlich verwaschen; Hinterkopf, Nacken und Oberrücken, Zügel, Augen- und Ohrgegend schwarz; Unterrücken, Bürzel und Oberschwanzdecken graubraun, letztere oft gelbgrünlich verwaschen; Schwanz olivenbraun, grünlich verwaschen; kleine Flügeldecken schwarz, die mittleren und grossen schwarz oder schwarzbraun mit breiten grüngelben Säumen; Schwingen schwarzbraun mit grüngelbem Aussen- und blassgelbem Innensaume; Unterflügeldecken graubräunlich, gelblich verwaschen; Auge perlgrau oder strohgelb; Schnabel schwarz; Füsse bräunlich. Lg. etwa 140—160, Fl. 77—83, Schw. 55—63, Schn. 17—19, L. 23—24 mm.

Das Weibchen ist durch ganz schwarzen Oberkopf und schwarze Kopfseiten unterschieden, die Federn des Oberrückens und der Schultern haben gelbgrünliche Seitensäume, das Gelb von Kehle, Kropf und Vorderbrust ist etwas blasser.

Der junge Vogel hat Kopf und ganze Oberseite graubraun, Rücken schwarzbraun gestrichelt, Zügel schwärzlich; die ganze Unterseite ist blassbräunlich oder bräunlichweiss.

Oberer Kir bis Unjoro, westliches Somali: Agaru IV. V., Buguera III. (Emin); Masindi (Ans.); Scheik Mahomed XI., Fort Berkeley III. (D. Smith); Harar III. IV., Arussi Galla VII. (Erl.); [Harar VI. Eier (Zaphiro)].

1540. **Ploceus stuhlmanni** (Rchw.)

Symplectes stuhlmanni Rchw. O. M. 1893, 29; D. O. Afr. 1894, 179 — Hart. Nov. Zool. 1900, 42 *Hyphanturgus stuhlmanni* Shell. B. Afr. I. 1896, 38 — Neum. J. O. 1900, 281. Abbild. siehe Atlas.

Kopf schwarz; Unterseite von der Kehle bis zu den Unterschwanzdecken gelb, Kropf etwas goldgelblich, Weichen olivengrün verwaschen; Oberseite vom Nacken bis zum Schwanze olivengrün, Rücken und Schulterfedern schwarzbraun gestrichelt; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun mit olivengrünen bis gelbgrünen Säumen, die Schwingen auch mit blassgelbem Innensaume; Unterflügeldecken blassgelb; Auge blassgelb; Schnabel schwarz; Füsse fleischfarben. Lg. etwa 150—160, Fl. 75—83, Schw. 55—60, Schn. 18—19, L. 22—24 mm.

Beim Weibchen ist der Hinterkopf olivengraugrünlich; Bauch weiss, bräunlich verwaschen; Unterschwanzdecken gelblichweiss.

var. *uhehensis:* Vögel von Uhehe und dem Kondelande weichen durch dunkleres Olivengrün der Oberseite, breiter und tief schwarz gestrichelten Rücken und olivengrün verwaschenen Unterkörper ab. Es bleibt festzustellen, ob hier eine ständig unterschiedene Abart vorliegt.

Vom Albertsee bis Uhehe: Kawalli, Kitagwetoa, Masindi (Ans.); Karevia VI. (Emin); Kampala V. (Neum.); Wallia I., Bukoba III. (Stuhlm.); Ngomingi VII. (Marwitz); Tandalla XII., Bulongwa IX. (Fülleb.).

1541. **Ploceus baglafecht** Vieill.

Ploceus baglafecht Vieill. Nouv. Dict. XXXIV. 1819, 127 *Ploceus melanotis* [non Sw.] Guer. Rev. Zool. 1843, 321 — Des Murs Lefeb. Abyss. 1850, 110 — v. Müll. Beitr. 1854, T. 20 — Heugl. J. O. 1861, 195 *Hyphantornis guerini* Lafr. Ferr. Gal. Abyss. III. 1845, 229 — Heugl. J. O. 1867, 388; NO. Afr. I. 1871, 562 T. 18 — Salvad. Ann. Genova

1884, 192 — Gigl. Ann. Genova 1888, 31 *Ploceus auricularis* Des Murs Prév. Lefeb. Abyss. Atlas 1850, T. 9 Fig. 1 *Ploceus melanogenis* v. Müll. Naum. IV. Heft 1851, 28 *Ploceus leucophthalmus* Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 290 [nom. nud.] *Hyphantornis baglafecht* Speke Ibis 1860, 246 *Textor melanotis* Heugl. J. O. 1862, 26 *Hyphantornis melanotis* Blanf. Abyss. 1870, 403 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 325 Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 485 *Hyphantornis guerinii* Heugl. R. NO. Afr. II. 1877, 207 *Symplectes baglafecht* Rchw. J. O. 1885, 373 — Salvad. Ann. Genova 1888, 292 — Kusch. J. O. 1895, 335 *Symplectes melanotis* Rchw. Z. Jahrb. 1887, 631 *Ploceus baglafect* Shell. Ibis 1887, 20; P. Z. S. 1888, 34 *Symplectes eremobius* Hartl. Z. Jahrb. 1887, 320 *Othyphantes baglafecht* Shell. B. Afr. I. 1896, 37 *Heterhyphantes baglafecht* Grant Ibis 1900, 132 — Grant Reid Ibis 1901, 621 *Heterhyphantes guerini* Oust. Bull. Mus. Paris 1900, 226. Abbild.: v. Müll. Beitr. T. XX Fig. 2 [Kopf] — Lefeb. Abyss. Atlas T. 9 Fig. 1 — Heugl. NO. Afr. T. XVIII Fig. e [Kopf].

Stirn, Scheitel und ganze Unterseite gelb, Stirn häufig goldig glänzend; Hinterkopf und ganze Oberseite bis zum Schwanze olivengelbgrün, Schulterfedern mit schwarzbraunem Mittelteile, Bürzel graubräunlich; Kopfseiten, bisweilen auch kleiner Kinnfleck schwarz; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun mit olivengrünen, Handschwingen mit fahl gelbgrünen Säumen; Auge gelb; Schnabel schwarz; Füsse bräunlich fleischfarben. Lg. etwa 150—160, Fl. 75—83, Schw. 55—60, Schn. 17—18, L. 21—22 mm.

Beim Weibchen sind Stirn und Scheitel olivengrün wie die übrige Oberseite; Rücken matt schwarzbraun gestrichelt; Kopfseiten schwärzlich olivengrün, nur Zügel und Augengegend tief schwarz; Unterseite blassgelb, der Bauch weiss, an den Seiten bräunlich verwaschen.

Beim jungen Vogel sind Oberkopf und Nacken olivengrün; Zügel und Augengegend schwärzlich; Rücken graubraun, schwarzbraun gestrichelt; Bürzel und Oberschwanzdecken einfarbig graubraun; Kehle blassgelb; Kropf mehr bräunlichgelb; Unterkörper in der Mitte bräunlichweiss, an den Seiten brauner.

Nordostafrika südwärts bis Unjoro: Abessinien (Lefeb.); Bogos, Tsad-Amba, Mensa, Adoa, Gondar, Begemeder, Wollogalla (Heugl.); Derru I., Baroma I., Jumjum III., Lekamte III. (Blund., Lovat); Harar XI. (Pease); Senafe III. V., Aschangisee V. (Blanf.); Ankober VII. (Harris); Keren VI., Anseba VI., Schoa I. V., Mahal-Uonz III.—VIII., Rugghie VI., Antotto VI., Let Marefia III. VIII., Dens XII., IX. nistend (Antin.); Dens VI., Mahal-Uonz VI. VII., Let Marefia V. VI., Sciotalit VII., Antotto XII. (Rag.); Ankober VIII., Antotto VIII. (Trav.); Bouré (Bonch.); Kibiro X. (Emin).

„Man findet diese Art gewöhnlich einzeln und paarweise als Standvogel, im Winter zuweilen 5—10 Vögel beisammen, auf Hochbäumen, Hecken und an buschigen Ufern von Wildbächen. Mit Ende der Sommerregen, im September, verfärben sich die Vögel und bauen, nicht gesellig, ihre grossen, etwas rohen Beutelnester aus rauhen, grünen Grashalmen auf Hochbäumen, gewöhnlich an Bachufern oder wenigstens nicht fern von Gewässern. Ich fand darin 2—4 Eier, deren Grundfarbe zwischen fleischfarben und hellblaugrün wechselt und die mit roströtlichen bis purpurbräunlichen, ziemlich grossen Flecken und Punkten bespritzt sind. Ihre Grösse beträgt 20—21 × 15,5 mm.“ (v. Heuglin).

1342. Ploceus temporalis (Boc.)

Hyphantornis temporalis Boc. J. Lisboa XXVIII. 1880, 244; (2.) XV. 1896, 185; Angola II. 1881, 557 — Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 438. 847 *Othyphantes temporalis* Shell. B. Afr. I. 1896, 37. Abbild. fehlt.

Dem *P. baglafecht* sehr ähnlich, aber Kopf und Unterseite gelber; Rücken anscheinend deutlich dunkel gefleckt, Bürzel gelber. Die lateinische Urbeschreibung lautet in der Übersetzung:

„Oberseits olivengelblich, Mittelteile der Federn schwarzbraun, Bürzel und Oberschwanzdecken gelblicher; unterseits reingelb; Oberkopf goldgelb; Zügel, Wange und Ohrgegend olivenschwarzbraun; Flügeldecken und Schwingen schwarzbraun, breit grüngelb gerandet; Schwanzfedern fahl olivenbraun mit gelberen Säumen. Lg. etwa 155, Fl. 87, Schw. 53, Schn. 17, L. 24 mm.“

Kakonda (Anch.).

Untergattung Hyphanturgus Cab.

Hyphanturgus Cab. Mus. Hein I. 1851. 182. Typ.: *Ploceus ocularius* A. Sm. *Heterhyphantes* Sharpe Cat. Br. Mus. XIII. 1890, 414. Typ.: *Ploceus melanogaster* Shell. *Melanhyphantes* Sharpe James. St. R. Col. 1890, 404. 419. Typ.: *Malimbus nigricollis* Vieill.

In der Körperform und dem schlanken Schnabel den vorgenannten gleichend, in der Färbung darin eigenartig, dass die Kopfseiten gelb sind mit schwarzem Zügel- oder Augenstriche.*) Männchen und Weibchen unterscheiden sich in der Hauptsache darin voneinander, dass ersteres schwarze, letzteres gelbe Kehle hat.**)

Schlüssel der Arten:

1. Unterkörper schwarz: 2
   Unterkörper gelb: 4
2. Kehle gelb: . . . . 1344. **P. melanogaster** ♀.
   Kehle schwarz: 3
3. Die schwarze Kehle gelb umsäumt: . . . . 1344. **P. melanogaster** ♂.
   - Ganze Unterseite einfarbig schwarz: . . . . . . 1343. **P. stephanophorus.**
4. Ganzer Kopf olivengrün: . . . . 1349. **P. olivaceiceps.**
   Kopfseiten gelb mit schwarzem Zügel- oder Augenstriche: 5
5. Rücken schwarz oder schwarzbraun: 6
   - Rücken olivengrün oder gelb: 7
6. Oberseite vom Rücken bis zum Schwanze schwarz oder bräunlichschwarz: . . . . 1345. **P. melanoxanthus.**
   Rücken schwarzbraun; Bürzel und Oberschwanzdecken olivengrün; Schwanz olivenbraun: . . . . 1346. **P. nigricollis.**
7. Rücken grünlich goldgelb; Bürzel rein goldgelb: . 1348. **P. aurantius.**
   Rücken und Bürzel olivengrün: . . . . 1347. **P. ocularius** u. consp.

*) *P. olivaceiceps* weicht hierin ab.

**) Bei *P. aurantius* sind die Geschlechter gleich gefärbt, von *P. stephanophorus* und *olivaceiceps* ist nur das Männchen bekannt.

1543. Ploceus stephanophorus (Sharpe)

Heterhyphantes stephanophorus Sharpe Ibis 1891, 117. 253 T. 6 — Shell. B. Afr. I. 1896, 37 — Jacks. Ibis 1899, 612. Abbild.: Ibis 1891, T. VI Fig. 2.

Schwarz; Stirn, Scheitel und Kopfseiten orangegelb, mit Ausnahme eines schwarzen Striches durch Zügel und Auge; Auge rotbraun; Schnabel schwarz; Füsse hornblau. Lg. etwa 145, Fl. 78, Schw. 50, Schn. 19, L. 21 mm. [Nach der Urbeschreibung und Abbildung].

Nur vom Nordosten des Victoria Niansa bekannt: Mau, Nandi V. VII. (Jacks.).

1544. Ploceus melanogaster Shell.

Ploceus melanogaster Shell. P. Z. S. 1887, 126 T. 14 [♀] *Symplectes melanogaster* Rchw. J. O. 1890, 122; 1892, 185 [♂ beschrieben] — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 89 *Heterhyphantes melanogaster* Shell. B. Afr. I. 1896, 37 — Jacks. Ibis 1899, 612 — Alex. Bull. Br. O. C. No. XCV. Vol. XIII. 1903, 49; Ibis 1903, 356 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 113 *Heterhyphantes melanolaema* Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 113 [♂]. Abbild.: P. Z. S. 1887, T. XIV Fig. 2 [♀].

Stirn, Scheitel, Kopfseiten mit Ausnahme eines schwarzen Striches durch Zügel und Auge und Umsäumung der schwarzen Kehle goldgelb, Wangen goldbraun verwaschen; ganzes übriges Gefieder schwarz; Auge rotbraun; Schnabel schwarz; Füsse dunkelgrau. Lg. 140—150, Fl. 65—70, Fl./Schw. 35, Schw. 45—50, Schn. 17, L. 20—21 mm.

Beim Weibchen ist die ganze Kehle wie Kopfseiten, Stirn und Scheitel goldgelb mit Ausnahme des schwarzen Augenstriches, Wangen und vordere Kehle sind goldbräunlich verwaschen.

Die Federn des Unterkörpers, die Ober- und Unterschwanzdecken haben bei einem mir vorliegenden (wohl jüngeren) Vogel olivengrünliche Säume.

Von Kamerun bis zum innerafrikanischen Seengebiet: Kamerungebirge IX. (Johnst.); Buea IX. (Preuss); Mannsquelle (Knuts., Valdau); Moka auf Fernando Po XII. (Alex.); Eldoma VI. VII., Nandi IV. jung (Jacks.).

1545. Ploceus melanoxanthus (Cab.)

Sycobrotus nigricollis [non Vieill.] Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 405 — Sharpe Cat. 1871, 60 — Shell. P. Z. S. 1881, 585 *Hyphanturgus melanoxanthus* Cab. J. O. 1878, 205. 232 — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 263 — Fschr. J. O. 1879, 281 — Rchw. J. O. 1891, 157 *Hyphanturgus nigricollis* [non Vieill.] Cab. J. O. 1878, 232 — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 263; 1879, 350 — Fschr. J. O. 1879, 280. 288. 300; 1885, 133; Z. g. O. 1884, 332 *Hyphantornis nigricollis* [non Vieill.] Fschr. J. O. 1878, 285 *Sycobrotus melanoxanthus* Shell. P. Z. S. 1881, 585 *Ploceus melanoxanthus* Shell. Ibis 1887, 22; 1888, 302 Hartl. Abh. Bremen 1891, 23 *Symplectes melanoxanthus* Rchw. Z. Jahrb. 1887, 633; J. O. 1887, 68; 1892, 43; D. O. Afr. 1894, 178 — Emin J. O. 1891, 60. 340 — Kusch. J. O 1895, 334 [Ei] *Heterhyphantes melanoxanthus* Shell. B. Afr. I. 1896, 37 Sharpe P. Z. S. 1901, 619 *Heleryphantes melanoxanthus* Berl. Abh. Senckenb. Ges. 1898, 481 Abbild.: Rchb. Singv. T. XLIV Fig. 325 [mangelhaft].

Stirn, Scheitel, Kopf und Halsseiten und Unterseite mit Unterschwanzdecken gelb, Kopf und Kropf goldiger; Zügelstrich, Umsäumung des Auges, Kehle und Oberseite vom Hinterkopfe bis zu den Oberschwanzdecken,

Flügel und Schwanz schwarz; Handschwingen mit sehr schmalem, blass gelbgrünlichem Aussen- und weisslichem Innensaume; Unterflügeldecken weiss, gelb verwaschen; Auge rot; Schnabel schwarz; Füsse bräunlich fleischfarben. Lg. 140—155, Fl. 70—75, Schw. 50—60, Schn. 16—18, L. 19—21 mm.

Beim Weibchen ist der ganze Oberkopf schwarz; durch Zügel und Auge läuft ein schwarzer Strich bis zum Hinterkopfe und wird durch einen gelben Augenbrauenstrich von dem Schwarz des Oberkopfes getrennt; die Kehle ist gelb wie die übrige Unterseite.

Ostafrika vom Victoria Niansa, Omo und Djuba bis Ugogo und zum Pangani: Mssukali VI., Bussissi X., Tubugue VI., Mpapua VI. (Emin); Kageji XII., Formosabucht, Wapokomo, Grossaruscha, Mombas VII., Lamu IX., Malindi VI., Kipini VII. (Fschr.); Omo XII. (D. Smith); Kismaju VII. (Erl.); Osifluss XII. (Völtzk.); Manda XI. (Jacks.); Mombas, Ndi VII., Bombosee VII., Kitui IV. (Hild.); Lamu, Malindi (Kirk); Masinde III. (Marwitz).

Fischer fand in Kipini eine kleine Kolonie von fünf Paaren dieses Webers in einem dürren, im Wasser stehenden Strauche nistend. In einem der Nester befanden sich 2 Eier, die übrigen Nester waren noch nicht vollendet. Der Reisende besuchte den Ort tagtäglich und sah Männchen und Weibchen an demselben Neste bauen, so dass die oben erwähnte Verschiedenheit der Geschlechter von ihm mit unzweifelhafter Sicherheit festgestellt werden konnte. Die Nester haben die für die Gattung bezeichnende Retortenform, die Nisthöhle ist etwa 15 cm hoch, die Röhre 25 cm lang. Die Eier sind auf rötlichweissem Grunde mit rotbraunen und grauen Flecken bedeckt. Sie messen 20—22 × 13,5—14,5 mm. Gewicht 130—190 mg.

1546. **Ploceus nigricollis** (Vieill.)

Le Malimbe à gorge noire, Malimbus nigricollis Vieill. Ois. Chant. 1805, 74 T. XLV [♂] — *Ploceus atricapillus* Vieill. Nouv. Dict. XXXIV. 1819, 128 [♂] — *Ploceus jonquillaceus* Vieill. Nouv. Dict. XXXIV. 1819, 130 [♀] — *Ploceus flavocapillus* Vieill. Enc. Méth. II. 1822, 698 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 29 — *Ploceus atrogularis* Voigt Cuv. Tierreich 1831, 564 — *Euplectes jonquillaceus* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 29 — v. Müll. J. O. 1856, 116 — *Sycobius nigricollis* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 30 — *Ploceus tricolor* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 46. 28 — *Hyphantornis grayi* Verr. Rev. Mag. Z. 1851, 514 Hartl. W. Afr. 1857, 122. 273; J. O. 1861, 175 — Bouv. Cat. 1875, 23 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 47 — Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 107 — Boc. Angola 1881, 329 — *Symplectes chrysophrys* Verr. J. O. 1855, 106 — *Hyphantornis flavocapillus* [Vieill.] Hartl. W. Afr. 1857, 126 — *Symplectes jonquillaceus* Hartl. W. Afr. 1857, 134; J. O. 1861, 257 — Rchw. J. O. 1875, 40; 1877, 26 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1878, 74 — Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 108 — Boc. Angola 1881, 339 — *Symplectes nigricollis* Hartl. W. Afr. 1857, 135 — Rchw. J. O. 1885, 373; 1887, 301. 307; 1890, 122; 1892, 42; 1894, 39; 1896, 30; Z. Jahrb. 1887, 632; D. O. Afr. 1894, 179 — Kusch J. O. 1895, 335 [Ei] — *Hyphantornis aumauronotus* Rchw. J. O. 1877, 27 — *Ploceus nigricollis* Shell. Ibis 1887, 22; 1890, 165; P. Z. S. 1888, 34 — Flower P. Z. S. 1894, 602. 605 — *Melanhyphantes nigricollis* Sharpe James. St. R. Col. 1890, 404. 418 — *Symplectes brachypterus* [non Sw.] Emin J. O. 1891, 345 — *Heterhyphantes nigricollis*: Shell. B. Afr. I. 1896, 37 — Jacks. Ibis 1899, 612 — Sharpe Ibis 1902, 96. — Abbild. Vieill. Ois. Chant. T. 45 — Rchb. Singv. T. XLIV Fig. 325 [mangelh.].

Kopf und Unterseite gelb, mit schwarzem Striche durch Zügel und Auge und schwarzer Kehle, Kopf und Umsäumung der schwarzen Kehle goldbraun verwaschen; Nacken braunschwarz, Rücken schwarzbraun, nach

hinten allmählich grüner; Bürzel und Oberschwanzdecken olivengrün oder bräunlicholivengrün; Schwanzfedern dunkelbraun mit olivengrünen Säumen; kleine Flügeldecken braunschwarz; grosse Flügeldecken und Schwingen schwarzbraun mit schmalem, olivengrünem Aussensaume, die Schwingen auch mit weisslichem Innensaume; Unterflügeldecken weiss, gelblich verwaschen; Auge gelblichweiss; Schnabel schwarz; Füsse bleigrau. Lg. etwa 150—160, Fl. 70—80, Schw. 55—60, Schn. 17—18, L. 20—22 mm.

Bei dem Weibchen sind Ober- und Hinterkopf tief schwarz; der schwarze Augenstrich ist länger, reicht nach hinten über das Auge hinaus bis zum Hinterkopfe und wird von dem Schwarz des Oberkopfes durch einen gelben Augenbrauenstrich getrennt; die Kehle ist gelb wie die Unterseite; Schnabel schwarz.

Ein von mir in Kamerun gesammelter männlicher Vogel hat tief goldbraun gefärbten Kopf, der schwarze Augenstrich ist länger, Rücken, Flügel und Schwanz sind heller, mehr gelbgrün verwaschen (var. *amauronotus*).

Der junge Vogel ähnelt dem Weibchen, aber Oberkopf und Augenstrich sind wie die ganze Oberseite düster olivengrün, die dunkelbraunen Flügeldecken haben düster olivengrüne Säume; das Gelb der Unterseite ist blasser; Schnabel hornbraun.

Westafrika von Kamerun bis zum Kongo und östlich bis zum Seengebiet: Kamerun I., Gabun (Rchw.); Jaunde I. „Insoma" (Zenk.); Efulen V. (Bates); Gabun (Du Chaillu, Gujon, Aubry Lec., Verr.); Malimba (Perr.); Gabun, Dume X. XI. (Marche, Comp.); Ogowe, Kap Lopez (Du Chaillu); Tschintschoscho III., Landana I., Conde III. (Lucan, Petit); Tschintschoscho (Falkenst.); Loanda (Touls.); Kabinda (Anch.); Angola (Schütt); Manjanga, Rivariva V. (Bohnd.); Yambuja, zwischen Stanley Pool und Aruwimi VII. (James.); Ipoto, Wadelai VI., Bellima VI., Muyomema, Bukoba XI. XII. II. (Emin); Kakamega IV. (Jacks.).

Die Eier sind auf graugrünlichem Grunde mit kleinen lilagrauen und grossen graubraunen Flecken bedeckt und messen 21,5 × 15 mm. Gewicht 150 mg.

1347. Ploceus ocularius A. Sm.

Ploceus ocularius A. Sm. Proc. S. Afr. Inst. 1828 Nov.; Ill. S. Afr. 1839, T. 30 Fig. 2 — Gurn. Ibis 1862, 37 — Shell. Ibis 1887, 23 [part.] *Ploceus gutturalis* Vig. P. Z. S. 1831, 92 *Ploceus aurantius* [non Vieill.] Bianc. Sp. Z. Mos. fasc. XVIII. 1867, 322 *Hyphantornis ocularius* Lay. S. Afr. 1867, 182; Ibis 1869, 74 — Finsch Hartl O. Afr. 1870, 397 [part.] — Sharpe P. Z. S. 1873, 715 — Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 297 *Hyphantornis ocularia* Sharpe Cat. 1871, 59 *Hyphantornis ocularis* Lay. Ibis 1876, 431 — Sharpe Oates Matabele 1881, 318 *Hyphanturgus ocularius* Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 435 — Ayres Ibis 1887, 58 — Shell. B. Afr. I. 1896, 38 — Alex. Ibis 1899, 573 *Symplectes ocularius* Rchw. Z. Jahrb. 1887, 634 — Kusch. J. O. 1895, 334 [Ei] *Sitagra ocularia* Sharpe Ibis 1897, 512 — Stark S. Afr. I. 1900, 66.
Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 30 Fig. 2 — Rchb. Singv. T. XLIII Fig. 321 Stark S. Afr. 1900, S. 66 [♀, Kopf].

Kehle und Augenstrich schwarz; Stirn, Scheitel, Kopfseiten und Unterseite gelb, der Kopf wie die Umsäumung des schwarzen Kehlbandes, das sich bis auf die Mitte des Kropfes herab erstreckt, goldgelb bis goldbräunlich; Weichen grünlich verwaschen; Oberseite vom Genick an, Flügeldecken und Schwanz gelbgrün; Unterflügeldecken blassgelb; Schwingen

dunkelbraun mit gelbgrünem Aussen- und weisslichem Innensaume; Auge hellgelb; Schnabel schwarz; Füsse bleigrau. Lg. etwa 170—180, Fl. 75—80, Schw. 65—70, Schn. 20—21, L. 22—23 mm.

Beim Weibchen ist nur die Stirn gelb, der Scheitel gelbgrün wie die übrige Oberseite; Kehle goldgelb.

Jüngeren Vögeln fehlt der schwarze Augenstrich, auch die Stirn ist gelbgrün, das Gelb der Unterseite ist blasser, der Schnabel blass hornbraun.

Südostafrika vom Sambesi bis zum östlichen Kaplande: Sambesi (Kirk), XI. nistend (Alex.); Mossambik (Gueinz.); Eschowe (Woodw.); Rovirand VI., Lydenburg, Makamak VI. (Ayres); Pietermaritzburg IV. (Oates); Swasiland VII (Buckl.); Durban, Pinetown II — XII. (Ayres); Kaffernland (Krebs); Elandspost (Atmore); Kingwilliamstown (Trevel.); East London (Rick.); Bathurst (Armstrong); Grahamstown (Atmore).

Nach A. Smith lebt der Vogel einsam und hängt sein retortenförmiges Nest an Baumzweigen auf. Die 3 Eier des Geleges sind auf bläulichweissem Grunde braun gefleckt.

„Dieser Weber bewohnt lichteren Wald und bewaldete Flussufer, besucht aber auch Anpflanzungen und Gärten. Seine Hauptnahrung besteht in Insekten, daneben aber auch in Sämereien und Beeren. Sein Warnruf ist rauh und wird mehrfach wiederholt, sein Lockruf ein kurzer schmetternder Ton. Von allen Webervögeln Südafrikas baut dieser das schönste und vollendetste Nest. Es ist retortenförmig mit dem Eingang von unten durch einen langen engen Hals und wird an einer Zweigspitze, gewöhnlich über Wasser aufgehängt. Es ist aus elastischen Fasern gewebt." (Stark).

Die Eier sind auf weissem Grunde mit mattgrauen rundlichen Flecken gezeichnet. Grösse 19×14 mm. Gewicht 139 mg.

1347a. Ploceus ocularius crocatus (Hartl.)

: [? *Ploceus aureus* [non Less.] Des Murs Lefeb. Abyss. 1850, 108*)] [? *Hyphantornis olivacea* [non Hahn] Heugl. NO. Afr. I. 1871, 564;*) R. NO. Afr. II. 1877, 208] *Hyphantornis ocularius* [non A. Sm.] Sharpe P. Z. S. 1873, 715 — Rchw. J. O. 1877, 27 — Fschr. J. O. 1878, 284 — Hartl. Abh. Bremen 1882, 200 — Shell. P. Z. S. 1885, 229; 1888, 34 — Sousa J. Lisboa XLVI. 1887, 100 *Hyphanturgus ocularius* [non A. Sm.] Cab. J. O. 1878, 231 — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 263; 1879, 350 — Fschr. J. O. 1879, 288. 303; Z. g. O. 1884, 331; J. O. 1885, 133 — [Shell. Ibis 1898, 379; 1901, 165. 587] *Hyphantornis ocularia* [non A. Sm.] Boc. Angola 1881, 328 *Hyphantornis crocata* Hartl. Abh. Bremen 1881, 100 — Rchw. J. O. 1885, 374; Z. Jahrb. 1887, 634 *Icteropsis crocata* Pelz. Z. B. G. 1881, 149 *Hyphantornis sp.* Böhm J. O. 1885, 61 *Hyphantornis aurantius* [non Vieill.] Böhm J. O. 1885, 70 *Symplectes ocularius* [non A. Sm.] Rchw. J. O. 1887, 68 — Matsch. J. O. 1887, 141 — Emin J. O. 1891, 345 *Symplectes ocularius crocata* Rchw. J. O. 1887, 308 *Hyphantornis ocularius* var. *crocata* Hartl. Z. Jahrb. 1887, 341 *Ploceus ocularius* [non Sm.] Shell. P. Z. S. 1888, 34 *Symplectes ocularius crocatus* Rchw. J. O. 1889, 281; 1892, 43; Jahrb. Hamb. 1893, 23 [*Sitagra ocularia* [non A. Sm.] Shell. Ibis 1893, 23; 1894, 19] *Symplectes crocatus* Rchw. D. O. Afr. 1894, 179 *Sitagra ocularia crocata* Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 344; Nov. Zool. 1900, 40. · Abbild.: Rchw. D. O. Afr. S. 179 [Kopf].

*) *Ploceus aureus* Des Murs [von Heuglin später auf *olivaceus* Hahn gedeutet] ist auf die Abbildung von *Ploceus aurifrons* Tem. bezogen. Was gemeint ist, bleibt zweifelhaft.

Dem *P. ocularius* sehr ähnlich, aber kleiner, Kopf mehr goldbräunlich verwaschen, das schwarze Kehlband kürzer, nicht bis auf den Kropf ausgedehnt; Auge nach Emin perlgrau, nach Fischer gelb. Lg. 140—170, Fl. 70—77, Fl./Schw. 30—40, Schw. 55—65, Schn. 17—19, L. 20—22 mm. Das Weibchen scheint sich nur durch etwas geringere Grösse von dem des *P. ocularius* zu unterscheiden.

Ostafrika vom oberen Kir und Abajasee bis zum Niassagebiet, Loango und Angola: Magungo XI. XII., Tanjimoro X., Tomaja XI., Langomeri, Agaru V. (Emin); Laku XII. (Erl.); Kitagwetoa IV. (Ans.); Bukoba XI., Mpapua VI. (Emin); Masindi V. (Ans.); Kageji XII., Malindi VI., Tschara VIII., Bagamojo, Pangani, Useguha, Mombas VII. Eier, Kipini, Wapokomo, Aruscha, Naiwascha, Maurui (Fschr.); Korogwe IX., Lewa IX. „Korombisa", „Nguja" (Stuhlm.); Kilimandscharo (Johnst.); Mombas (Wakef.); Mombas VII., Bombosee VII. (Hild.); Msima I. (Böhm); Iringa V. (Stierl.); Langenburg III.—V. (Fülleb.); [Somba II. VII., Tschiromo IX., Mlosa (Whyte); Angoniland (Mann.); Kikomba, Liwondi (Sharpe)];*) Kassongo VI. (Bohnd.); Tschintschoscho (Falkenst.); Pungo Andongo, Kapangombe, Humbe „Janja", Quissange XII. „Gungo" (Anch.); Malandje I. (Mechow); Angola (Schütt).

Er lebt paarweise und nährt sich vorzugsweise, wenn nicht ausschliesslich, von Insekten. Fischer beobachtete diese Vögel auf Kokospalmen nach kleinen nackten Raupen suchend. Das retortenförmige, aus zarten Bastfasern gewebte Nest wird an Baumzweigen aufgehängt. Die Nisthöhle hat etwa 120 mm Höhe, die Röhre 150 mm Länge. Das Gelege besteht aus 3 Eiern, die auf bläulichweissem Grunde besonders am stumpfen Ende mit feinen grauen und dunkelbraunen Flecken bedeckt sind. Sie messen 19,5—22 × 14 mm. Männchen und Weibchen lösen einander beim Brüten ab und sind so eifrig, dass sie mit Leichtigkeit auf dem Neste ergriffen werden können.

1347b. Ploceus ocularius brachypterus Sw.

Ploceus brachypterus Sw. W. Afr. I. 1837, 168 T. 10 — Fras. P. Z. S. 1843, 52 Hartl. Verz. Hamb. 1850, 28 - Shell. Ibis 1887, 23 — Bütt. N. Leyden XII. 1890, 204; Reiseb. 1890, 475 *Ploceus flavigula* Hartl. Rev. Z. 1845, 406; Verz. Hamb. 1850, 29 — v. Müll. Beitr. 1854, T. 20 [? *Ploceus melanops* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 28. 46; Sierra Leone] *Hyphantornis brachypterus* Hartl. W. Afr. 1857, 121 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 289 — Rchw. J. O. 1873, 452; 1875, 40 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 309 — Shell. Ibis 1883, 552 *Hyphantornis flavigula* Cass. Pr. Philad. 1856, 319; 1859, 134 — Sharpe P. Z. S. 1871, 612; Ibis 1872, 72 *Hyphantornis ocularius* [non A. Sm.] Hartl. W. Afr. 1857, 122; J. O. 1861, 175 — Finsch J. O. 1869, 336 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 397 [part.] *Hyphantornis brachyptera* Sharpe Cat. 1871, 59; Ibis 1872, 72 Ussher Ibis 1874, 68 — Nichols. P. Z. S. 1878, 130 — Bütt. N. Leyden VII. 1885, 189; XIV. 1892, 28 — Rend. Ibis 1892. 219 *Hyphanturgus brachypterus* Bouv. Cat. 1875, 23 — Shell. B. Afr. I. 1896, 38 — Alex. Ibis 1902, 303; 1903, 357 *Symplectes brachypterus* Hart. J. O. 1886, 585 — Bütt. N. Leyden VIII. 1886, 259 — Rchw. Z. J. 1887, 635; J. O. 1890, 122; 1891, 387; 1892, 185; 1894, 39; 1897, 36 - Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl 27. 1895, 89 — Kusch. J. O. 1895, 334 *Sitagra brachyptera* Sharpe Ibis 1900, 183 Salvad. Ann. Genova 1901, 774; Mem. Acc. Torino 1903, 114 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 176; (2.) XXV. 1903, 36. Abbild.: Sw. W. Afr. I. T. 10 — v. Müll. Beitr. T. XX Fig. 1 — Rchb. Singv. T. XLI Fig. 308 [♂], T. XLIII Fig. 320 [♀].

*) Da die Vögel von Langenburg, Loango und Angola zu der Form *crocata* gehören, nehme ich an, dass auch die aus dem südlichen Niassalande auf diese Nebenart zu beziehen sind

Dem *P. ocularius* und *P. o. crocatus* sehr ähnlich, aber der ganze Kopf, auch der Hinterkopf, goldgelb bis goldbraun, während bei jenen der Hinterkopf gelbgrün wie die übrige Oberseite ist; das Schwarz der Kehle ist so kurz wie bei *P. o. crocatus*, aber breiter; der Schnabel ist dicker, nicht so schlank wie bei den genannten Arten; Auge gelblichweiss; Schnabel schwarz; Füsse blass bleigrau. Lg. etwa 140—160, Fl. 70—78, Fl./Schw. 30—40, Schw. 55—60, Schn. 16—18, L. 20—22 mm.

Beim Weibchen ist der ganze Oberkopf, auch die Stirn, gelbgrün wie der Rücken, die Kehle ist hellgelb, der Kropf goldgelb, sonst gleicht es dem Weibchen von *P. o. crocatus*.*)

Westafrika von Senegambien bis Loango: Senegambien (Rend.); Senegal (Mion); Mbao (Marche, Comp.); Kasamanse (Verr.); Gambia (Molon.); Bathurst (Rend.); Bolama VIII. IX. (Fea); Lossinseln IV. (Hart.); Sierra Leone (Sabine); Robertsport, Sulima (Dem.); Robertsport (Bütt., Sala); Messurado (Stampfli); Accra (Brem. Mus.); Volta (Ussher); Connors Hill III., Aburi II. (Shell.); Tschama IX. (Sint.); Wassa III. (Bliss.); Gambaga (Northc.); Aguapim (Riis); Pong V., Cape Coast VI., Prahsu VII. VIII., Gambaga I. IV. (Alex.); Kussuntu V., Agome Tongwe V., Jo V. (Baum.); Bismarckburg III. IV. (Büttner); Schonga XI. XII. (Forb.); Abeokuta (Robin); Unterer Niger III. VI. IX.—XII. (Ans.); Bimbia XII. (Rchw.); Victoria V. VII., Buea IX. (Preuss); Kamerungebirge (Crossl.); Jaunde (Zenk.); Bibundi, Bonge (Sjöst.); Fernando Po (Fras.); Bakaki auf Fernando Po XI., Moka XII. (Alex.); Gabun (Du Chaillu, Gujon); Ogowe, Rembo, Muni, Munda, Kap Lopez (Du Chaillu); Landana (Lucan). [Kibiro X. (Emin), nach Cat. Brit. Mus. XIII. S. 430].

Den Kurzflügelweber trifft man nach meinen eigenen Beobachtungen niemals in grösseren Gesellschaften mit seinesgleichen vereint, in der Regel nur die beiden Ehegatten allein oder diese in Begleitung ihrer Jungen. Selten zeigen sich die Vögel frei. Von ungemein scheuem Wesen, kriechen sie stets in dichtem Gestrüpp umher. In die Ortschaften der Eingeborenen kommen sie nur, um die hier befindlichen Pisangpflanzungen zu besuchen und einzelne Gebüsche zu durchschlüpfen, sonst halten sie sich dem menschlichen Getümmel fern und führen auf einsamen, mit Dornbüschen überwucherten Brachfeldern, an freien Berglehnen oder auf Heideland ein stilles Dasein. Die Nester hängen einzeln in geringer Höhe über dem Boden an Büschen oder jungen Palmbäumen. Es sind zierliche, feste Bauten von Retortenform. Die ovale Nisthöhle hat einen Höhendurchmesser von 120 und einen Querdurchmesser von 80 mm, die Länge der Schlupfröhre beträgt 190 mm von der oberen Nestwandung an, deren Durchmesser 50 mm. Die Schlupfröhre zeigt einen scharf abgeschlossenen Rand. Gebaut wird mit rundem, trockenem, nicht sehr geschmeidigem Grase. Der tragende Zweig ist der oberen Nestwand eingewebt. Das Gelege besteht aus 2 Eiern, die auf blass blaugrünem oder weissem Grunde mit feinen hellrotbraunen Flecken bedeckt sind und 20,5—21,5 × 14—14,5 mm Grösse haben. Gewicht 141 bis 168 mg.

*) Vergl. ♀ von *P. subpersonatus*.

1348. Ploceus aurantius (Vieill.)

Le Malimbe orangé, Malimbus aurantius Vieill. Ois. Chant. 1805, 73 T. XLIV *Ploceus aurantius* Vieill. Nouv. Dict. XXXIV. 1819, 130 — Shell. Ibis 1887, 25 — Bütt. N. Leyden XI. 1889, 134; XII. 1890, 204; Reiseb. 1890, 475 — Emin J. O. 1894, 170 *Sycobius aurantius* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 30 *Hyphantornis aurantius* Hartl. W. Afr. 1857, 121 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 868 — Sharpe P. Z. S. 1871, 612 — Rchw. Corrpbl. Afr. Ges. 10. 1874, 181 — Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 107 — Shell. Ibis 1883, 551 — Bütt. N. Leyden XIV. 1892, 28 *Hyphantornis roÿrei* [Verr.] Hartl. J. O. 1865, 97 — Finsch J. O. 1868, 169 *Hyphantornis aurantia* Hartl. J. O. 1854, 107 — Sharpe P. Z. S. 1871, 612 — Oust. N. Arch. Mus. 1879, 106 — Boc. Angola 1881, 331 — Bütt. N. Leyden VII. 1885, 188 *Hyphanturgus aurantius* Bouv. Cat. 1875, 24 *Symplectes aurantius* Rchw J. O. 1887, 307; Z. J. 1887, 637 *Xanthophilus aurantius* Shell. B. Afr. I. 1896, 38.
Abbild.: Vieill. Ois. Chant. T. 44 — Cat. Brit. Mus. XIII. T. XIII Fig. 3 [Kopf] — Siehe Atlas.

Kopf und ganze Unterseite goldgelb bis orangegelb, Kopf und Kehle ins Goldbraune ziehend; Zügelstrich und Umsäumung des Auges schwarz; Oberkörper vom Nacken an grünlich goldgelb, Bürzel reiner goldgelb; kleinste Flügeldecken wie der Rücken, grössere Deckfedern und Schwingen schwarzbraun mit breiten goldgelben oder grünlich goldgelben Säumen, Schwingen auch mit blassgelbem Innensaume; Unterflügeldecken gelb; Schwanzfedern olivenbraun mit olivengelbem Aussen- und blassgelblichem oder rostgelblichem Innensaume; Auge nach Büttikofer gelbbraun, nach Bohndorff weissgrau; Schnabel schwarz; Füsse bräunlich fleischfarben. Lg. etwa 130—140, Fl. 70—74, Schw. 40—45, Schn. 15—16, L. 18—20 mm.

Das Weibchen ist nach Büttikofer vom Männchen nicht unterschieden, nur oberseits olivengrüngelb.

Von Ansorge gesammelte angebliche Weibchen, die aber vielleicht junge Vögel sind, haben olivengrüngelbe Oberseite; Augenbrauenstrich und Kehle blassgelb; dunkelgrauer Streif durch das Auge; Wangen düster gelblich; Unterkörper weiss, Körperseiten grau verwaschen; Unterschwanzdecken bräunlichweiss; Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, mit olivengelbgrünem, die grossen Armdecken und innersten Armschwingen mit blassgelbem Aussensaume; Schwingen auch mit blassgelbem Innensaume; Unterflügeldecken gelblichweiss; Schnabel hornbraun, Unterkiefer blass.

Westafrika von Liberia bis zum Kongo und östlich bis zum Ituri: Robertsport, Grand Cape Mount (Bütt., Sala); Robertsport, Sulima (Dem.); Bonny XI. (Crossl.); Abutschi VIII. (Forb.); Unterer Niger I.—III. VII. (Ans.); Gabun (Du Chaillu); Ogowe, Lope VII. (Marche, Comp.); Landana (Lucan); Tschintschoscho (Falkenst.); Kongo (Laurein); Kongo (Perr.); Stanleyfälle III. (Bohnd.); Irumu IV. (Emin).

„Man findet diesen Weber in Kolonien von 12—30 Nestern in Dickichten längs des Seestrandes in Liberia, auf den kleinen Eilanden vor den Flussmündungen und an den Flussufern. Die Nester hängen nicht nahe beieinander, sondern über ein grösseres Gebiet zerstreut und sind an Buschspitzen in der Höhe von 1—3 m über dem Boden oder über dem Wasser befestigt. Sie haben nierenähnliche Form, 13 cm Länge und 9 cm Höhe mit unterem Schlupfloch ohne Röhrenansatz und sind sehr fest gewebt. Die Eier, in der Regel 3, sind auf blassgrünem Grunde mit unregelmässigen violetten und braunen Flecken bedeckt, die am stumpfen Ende dichter stehen. Ihre Grösse ist 20 × 14—15 mm.“ (Büttikofer).

„Brütet im Grase längs der Ituriufer.“ (Emin).

1349. Ploceus olivaceiceps (Rchw.)

Symplectes olivaceiceps Rchw. O. M. 1899, 7. Abbild. siehe Atlas.

Kopf gelblich olivengrün, Kehle dunkler; Rücken gelblich olivengrün wie der Kopf, Oberschwanzdecken gelber; Unterkörper und Unterschwanzdecken gummiguttgelb, Kropf goldbraun; Unterflügeldecken gelblich grauweiss; Schwingen, Flügeldecken und Schwanzfedern bleigrau oder bräunlich bleigrau mit schmalen olivengrünen Aussensäumen; Schnabel schwarz; Füsse bräunlich fleischfarben. Lg. etwa 140, Fl. 80, Schw. 43, Schn. 16, L. 20 mm.

Ungoni: Songea (Fülleb.).

Untergattung Melanopteryx Rchw.

Melanopteryx Rchw. Z. J. 1886, 125. Typ.: *Ploceus nigerrimus* Vieill. *Cinnamopteryx* Rchw. Z. J. 1886, 126. Typ.: *P. castaneofuscus* Less.

Im Gefieder Schwarz vorherrschend, namentlich Flügel und Schwanz schwarz (*P. rubiginosus* abweichend). Weibchen von den Männchen sehr verschieden, sperling- oder ammerartig gezeichnet. In der Regel gesellig nistend. — 8 Arten.

Schlüssel der Arten:

1. Einfarbig schwarz:	1350. P. nigerrimus. 1351. P. maxwelli.
Nacken mit weiss gemischt, sonst einfarbig schwarz:	1352. P. albinucha.
Gelb oder Rotbraun im Gefieder: 2	
2. Rücken rotbraun: 3	
Rücken schwarz: 4	
3. Flügel einfarbig schwarz:	1355. P. castaneofuscus.
Flügeldecken und Schwingen blassbraun gesäumt: .	1356. P. rubiginosus.
Flügeldecken und Schwingen gelb gesäumt: . . .	1365. P. badius.*)
4. Nacken gelb: 5	
Oberseite einfarbig schwarz; Unterkörper gelb: . .	1357. P. weynsi.
5. Oberkopf schwarz: 6	
Oberkopf rotbraun:	1354. P. fuscocastaneus jung.
6. Unterkörper rotbraun:	1354. P. fuscocastaneus.
Unterkörper schwarz:	1353. P. interscapularis.

1350. Ploceus nigerrimus Vieill.

Ploceus nigerrimus Vieill. Nouv. Dict. XXXIV. 1819, 130 — Rchw. Z. Jahrb. 1886, 125; J. O. 1887, 305; 1890, 121; 1892, 43. 186; 1894, 39; 1896, 32; D. O. Afr. 1894, 181 Hartl. Z. Jahrb. 1887, 320 — Shell. Ibis 1887, 38 — Shell. Ibis 1890, 164 — Emin J. O. 1891, 345; 1894, 171 — Flower P. Z. S. 1894, 598 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 85 *Ploceus niger* Sw. Anim. Menag. 1838, 306 *Sycobius nigerrimus* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 30; W. Afr. 1857, 133. 274; J. O. 1861, 257 — Cass. Pr. Philad. 1856, 318; 1859, 136 — Boc. Angola 1881, 333 — Müll. Z. g. O. 1887, 432 *Malimbus*

*) Diese Art bildet einen Übergang von der Untergattung *Melanopteryx* zu *Sitagra*, ist aber besser in letztere Gruppe einzuordnen (s. d.)

nigerrimus Sharpe Cat. 1871, 60; P. Z. S. 1871, 612 — Bouv. Cat. 1875, 24 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 47 — Ell. Ibis 1876, 464 — Oust. N. Arch. Mus. (2) II. 1879, 108; Bull. Mus. Paris 1898, 357 *Hyphantornis nigerrimus* Rchw. Corrspbl. Afr. Ges. No. 10 1874, 181; J. O. 1873, 450; 1874, 361. 364. 370; 1875, 39; 1877, 26 *Melanopteryx nigerrimus* Sharpe James. St R. C. 1890, 401. 404 *Hyphantornis nigerrima* Kusch. J. O. 1895, 334 [Ei] *Melanopteryx nigerrima* Boc. J. Lisboa (2) XIII. 1895, 10; (2.) XXV. 1903, 37 — Shell. B. Afr. I. 1896, 35 — Jacks. Ibis 1899, 617 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 343; Nov. Zool. 1900, 40 — Neum. J. O. 1900, 283 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 114. Abbild. fehlt.

Einfarbig schwarz; Schnabel schwarz; Füsse bräunlich fleischfarben; Auge goldgelb. Lg. 160—170, Fl. 80—89, Fl./Schw. 35, Schw. 55—62, Schn. 19—20, L. 21—23 mm.

Beim jüngeren Männchen haben die Federn, besonders die des Bürzels und der Unterseite, fahl olivengelbbräunliche Säume.

Beim Weibchen haben die Federn der Oberseite schwarzbraunen Mittelfleck und düster olivengrüne, auf dem Rücken mehr olivenbräunliche Umsäumung, der Kopf ist oft mehr einfarbig düster olivengrün; Bürzel und Oberschwanzdecken einfarbig fahl rostbräunlich; Augenbrauenstrich und Unterseite blassgelblich, Kropf und Körperseiten olivenbräunlich verwaschen; Unterschwanzdecken blass isabellfarben; Schwingen schwarzbraun mit gelbbraunem Aussensaume, der den äusseren Schwingen fehlt, auf den letzten Armschwingen sehr breit ist; Flügeldecken schwarzbraun mit gelblich olivengrünen oder blassbraunen Säumen; Unterflügeldecken grau mit gelblichen Säumen; Schwanzfedern schwarzbraun; Auge hellbraun; Füsse schmutzig fleischfarben; Schnabel graubraun. Fl. 75—80, Schw. 50—55, Schn. 18—20 mm.

Westafrika von Kamerun bis Kongo ostwärts bis zum Seengebiet: Kamerungebirge I. II. (Crossl.); Mapanja (Knuts., Vald.); Kamerun I., Bimbia XII., Victoria, Bonjongo II. (Rchw.); Jaunde X. „Incass" (Zenk.); Buea IX., Victoria VII. (Preuss); Bibundi (Sjöst.); Fernando Po (Newt.); Moka auf Fernando Po X. (Alex.); Gabun VI. (Rchw.); Gabun, Kamma, Munda, Kap Lopez (Du Chaillu); Lambarene XII. (Marche); Ogowe (Ansell, Marche, Comp.); Gabun (Verr.); Eschira „Ndeki" (Buléon); Tschintschoscho III. (Falkenst., Petit); Malimba (Perr.); Landana, Kabinda (Petit); Kongo (Lucan); Kuango VIII. (Mechow); Leopoldsville (Bohnd.); Yambuya, zwischen Aruwimi und Stanleypool VII. (James.); Masindi, Magogo, Kiwalogoma, Bafwazabangi V. (Ans.); Tamaja XI., Kudurma XI., Awamba VI., Bukoba III. XI. XII., Ipoto, Irumu III. (Emin); Ntebbi XII., Ssesseinseln XII., Bukoba III. (Stuhlm.); Ntebbi IV. V. (Jacks.); Kwa Mumia IV., Kampala V. (Neum.).

„In der Lebensweise ähnelt *P. nigerrimus* sehr dem *P. cucullatus* und bildet da, wo beide Arten nebeneinander vorkommen, dessen steten und treuen Gesellschafter. Die Nester beider Arten hängen oft gemischt durcheinander an derselben Kokospalme, und man bemerkt nicht die geringste Eifersucht oder Uneinigkeit zwischen ihnen. Sehr gern nistet *P. nigerrimus* in den Negerdörfern an Palmen oder in den Bananenpflanzungen, wo er seine Nester an den Spitzen der Bananenblätter in geringer Höhe über dem Boden aufhängt, aber wo die Gelegenheit sich bietet, auch an den über das Wasser hängenden Zweigen von Uferbäumen der Flüsse, immer in grösseren Kolonien. Das rundliche, aus frischem breiten Grase geflochtene Nest läuft nach oben in eine Spitze aus, mit der es an dem Aufhängepunkte befestigt ist. Das Schlupfloch kat keinen Röhrenansatz. Höhen- und

Breitendurchmesser betragen je 120, der Längendurchmesser 150 mm, wovon 60 auf die Weite des Schlupfloches kommen. Die Nestmulde ist häufig mit Blütenfäden des Mais ausgelegt. In der Regel hängen die Nester ganz frei an einzelnen Zweigen, doch kommt es vor, dass ein nahes Reis in die Seitenwandung mit hineingeflochten wird. In grossen Kolonien findet man oft 2—3 Nester dicht übereinander an demselben Zweige befestigt, der dann gleichfalls mit in die Nestwandungen verwebt ist. Die Eier sind hellblau, schwanken in der Grösse zwischen 22—25×15—17 mm. Gewicht 190 bis 230 mg. 2 oder 3 Eier bilden das Gelege." (Rchw.).

„Es ist ein sehr gemeiner Vogel überall durch das Waldgebiet [oberes Kongogebiet], bewohnt jedoch nur die Dörfer, Ansiedelungen und Lichtungen. Wo an solcher Stelle ein Baum mit breiter Krone sich findet, kann man sicher sein, eine Kolonie dieser lärmenden Vögel angesiedelt zu sehen. Ihre Nester sind ringsherum an den Zweigen aufgehängt, und es findet ein beständiges Ab- und Zufliegen statt. Jeder Ankommende wird mit freudigen, aber wenig klangvollen Tönen von den Genossen begrüsst. Vom frühen Morgen bis Sonnenuntergang sind sie in Tätigkeit." (Emin).

1351. **Ploceus maxwelli** (Alex.)

Melanopteryx maxwelli Alex. Bull. Br. O. C. No. XCVI. Vol. XIII. 1903, 54; Ibis 1903, 355 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 114. Abbild. fehlt.

Von *P. nigerrimus* durch geringere Grösse und braunschwarze Füsse unterschieden. Lg. etwa 140, Fl. 75, Schw. 50, Schn. 18, L. 19 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Das Weibchen gleicht nach Alexander dem Männchen in Färbung und Massen [!], während der junge Vogel die Färbung des weiblichen *P. nigerrimus* hat.

Fernando Po: Basupu X., Ribola X., Sipopo XI. (Alex.).

1352. **Ploceus albinucha** (Boc.)

Malimbus nigerrimus [non Vieill.] Sharpe Ibis 1872, 72 — Ussher Ibis 1874, 68
Sycobius albinucha Boc. J. Lisboa XX. 1876, 247 *Ploceus nigerrimus* [non Vieill.] Bütt. N. Leyden X. 1888, 88; XI. 1889, 134; XII. 1890, 204; Reiseb. 1890, 475
Melanopteryx albinucha Shell. B. Afr. I. 1896, 35 — Boc. J. Lisboa (2.) XV. 1896, 185 — Alex. Ibis 1902, 302. Abbild. fehlt.

Einfarbig schwarz, nur der Nacken mit weiss gemischt; Auge, Schnabel und Füsse wie bei *P. nigerrimus*. Lg. etwa 140, Fl. 78—80, Schw. 45, Schn. 19—20, L. 18 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Westafrika von Liberia bis zum Niger: Jarji (Dem.); Schieffelinsville (Bütt., Stampfli); Denkera (Ussher); Prahsu, Fumsu (Alex.); Niger (Baikie).

„Bei Schieffelinsville fand ich eine Kolonie von 20 Nestern. Alle hingen nahe beisammen am Zweige eines Baumwollenbaumes. Die übrigen Teile des Baumes waren von einer grossen Gesellschaft des *P. cucullatus* in Beschlag genommen. Diese machten beständig Angriffe auf die Nester ihrer schwarzen Verwandten und versuchten die Baustoffe herauszuziehen und sie zum Ausbessern ihrer eigenen Nester zu benutzen." (Büttikofer).

1353. Ploceus interscapularis Rchw.

Ploceus interscapularis Rchw. O. M. I. 1893, 29 *Malimbus interscapularis* Shell. B. Afr. I. 1896, 35. Abbild. fehlt.

Schwarz mit gelbem Schilde auf dem Nacken; Auge rotbraun; Schnabel schwarz; Füsse hornbraun. Lg. etwa 140, Fl. 80, Schw. 50, Schn. 17—18, L. 19—20 mm.

Bundeko VII. (Emin).

1354. Ploceus fuscocastaneus (Boc.)

Hyphantornis tricolor [non Hartl. 1850] Hartl. J. O. 1854, 110; W. Afr. 1857, 126 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 292 — Bütt. N. Leyden VII. 1885, 193 *Hyphantornis fuscocastanea* Boc. J. Lisboa XXIX. 1880, 58; Angola 1881, 558 *Ploceus tricolor* [non Hartl. 1850] Rchw. Z. Jahrb. 1886, 128 — Shell. Ibis 1887, 38 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 88; XI. 1889, 134; Reiseb. 1890, 475 — Rchw. J. O. 1896, 31; 1897, 37 *Ploceus rufoniger* Rchw. O. M. 1893, 29 *Malimbus rufoniger* Shell. B. Afr. I. 1896, 35 *Cinnamopteryx tricolor* [non Hartl. 1850] Shell. B. Afr. I. 1896, 40 — Alex. Ibis 1902, 305. Abbild. s. Atlas [jung, *P. rufoniger*].

Kopf, Kehle, Rücken, Flügel und Schwanz schwarz; gelber Nackenfleck; Kropf und Unterkörper rotbraun, Schenkel und Unterschwanzdecken schwarz; Schnabel schwarz; Füsse graubraun oder rötlichbraun; Auge rotbraun. Lg. 150—160, Fl. 80—85, Fl./Schw. 20—25, Schw. 50—55, Schn. 18—20, L. 19—21 mm.

Nach Büttikofer gleicht das Weibchen dem Männchen, was durch die Sammlungen von Ansorge bestätigt wird.

Beim jungen Vogel sind Rücken, Flügel und Schwanz schwarz wie beim alten, Oberkopf, Genick und Nacken aber rotbraun, Kopfseiten und Unterseite sind mattschwarz, zum Teil haben die Federn fahl rotbraune Spitzen. Später wird das Nackenschild gelb. Auf ein solches Kleid bezieht sich der von mir *P. rufoniger* benannte Vogel (siehe Abbildung im Atlas). Bei anderen jungen Vögeln tritt indessen, wie eine schöne von Ansorge am unteren Niger gesammelte Reihe beweist,*) vor dem gelben Nackenschilde zuerst die rotbraune Färbung auf der Unterseite auf, so dass Kopf, Hals, Nacken und ganze Unterseite ausser den Unterschwanzdecken fahlrotbraun sind. Auf dieses Kleid bezieht sich *H. fuscocastanea* Boc.

Westafrika von Sierra Leone bis Loango und bis zum Seengebiet: Sierra Leone (Sabine); Bavia (Bütt., Sala); Schieffelinsville (Bütt., Stampfli); Aguapim (Riis); Fanti (Aub., Swanzy); Aburi II. (Shell., Buckl.); Prahsu, Fumsu, Kwissa (Alex.); Agome Tongwe VII., Misahöhe X. (Baum.); unterer Niger I. V. VI. IX. (Ans.); Jaunde XI. (Zenk.); Loango (Lucan); Loemma (Petit); Kinjawanga I. (Stuhlm.).

1355. Ploceus castaneofuscus Less.

Ploceus castaneofuscus Less. Rev. Zool. 1840, 99 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 29 Rchw. Z. Jahrb. 1886, 126; J. O. 1891, 388; 1897, 37 — Bütt. N. Leyden VIII. 1886, 258; X. 1888, 88; XI. 1889, 134; XII. 1890, 204; Reiseb. 1890, 475 — Shell. Ibis 1887, 38 [? *Ploceus isabellinus* Less. Rev. Zool. 1840, 226; [Sierra Leone; als ♀ von *P. castaneofuscus*

*) Die Untersuchung dieser Reihe verdanke ich Herrn E. Hartert in Tring.

gedeutet, sehr zweifelhaft] — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 29] *Hyphantornis castaneofuscus* Hartl. J. O. 1855, 360; W. Afr. 1857, 126; J. O. 1861, 175 — Sharpe Ibis 1869, 191 Shell. Buckl. Ibis 1872, 289 — Rchw. Lühd. J. O. 1873, 215 — Rchw. J. O. 1875, 39 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1878, 74 — Forb. Ibis 1883, 506 — Shell. Ibis 1883, 552 [? *Hyphantornis isabellinus* Hartl. W. Afr. 1857, 127] *Hyphantornis castaneofusca* Sharpe Cat. 1871, 59 — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 561 — Ussher Ibis 1874, 67 — Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 139 — Boc. Angola 1881, 557 — Bütt. N. Leyden VII. 1885, 192 — Kusch. J. O. 1895, 334 *Cinnamopteryx castaneofuscus* Hart. J. O. 1886, 585 *Cinnamopteryx castaneofusca* Boc. J. Lisboa (2.) VII. 1892, 187; XXIII. 1901, 176 — Shell. B. Afr. I. 1896, 40 — Oust. Bull. Mus. Paris 1898, 362 — Alex. Ibis 1902, 304. Abbild. fehlt.

Kopf, Hals und Brust, Flügel, Unterflügeldecken, Schwanz und die längsten Oberschwanzdecken schwarz, Oberseite des Körpers, kürzere Oberschwanzdecken, Bauch, Steiss und Unterschwanzdecken kastanienrotbraun; Schnabel schwarz; Füsse hornbraun oder hellrötlichbraun; Auge hellgelb. Lg. 150—160, Fl. 75—82, Fl./Schw. 30—35, Schw. 55—60, Schn. 19—20, L. 21—22 mm.

Beim Weibchen sind die Federn des Oberkopfes und Nackens schwarzbraun mit düsterolivengrünen Säumen, diejenigen des Rückens mit gelbbraunen oder olivenbraunen Säumen, ebenso die Flügeldecken; Bürzel und Oberschwanzdecken rostbräunlich; Augenbrauenstrich und Unterseite blass gelbbräunlich; Mitte des Bauches blassgelb, Körperseiten ins Rostbräunliche ziehend; Unterschwanzdecken isabellfarben; Schwingen schwarzbraun mit schmalen lichteren Aussensäumen; Schwanzfedern schwarzbraun; Unterflügeldecken grau mit gelblichen Säumen; Auge hellgelb; Schnabel und Füsse hornbraun. Von dem sehr ähnlichen Weibchen des *P. nigerrimus* unterscheidet es sich durch die mehr gelbbräunliche, bei jenem blassere und mehr ins Olivenbräunliche ziehende Unterseite.

Westafrika vom Senegal bis zum Kongo: Kasamanse (Verr.); Bavia, Robertsport (Bütt., Sala); Messurado, Junkfluss III. (Bütt., Stampfli); Robertsport (Dem.); St. Paulsfluss (Mc. Dowell); Boutry (Pel); Fanti (Bliss.); Wassa (Burt., Cameron); Abrobonko I., Aburi II. (Shell., Buckl.); Accra (Haynes); Cape Coast, Volta (Ussher); Cape Coast (Higg.); Aguapim IX. brütend (Rchw.); Axim (Hart.); Goldküste V. brütend (Alex.); Bismarckburg II. VIII. (Büttner); Logba II. VII. „Karue“ (Baum); Winneba (B. M.); Porto Novo I. (Miegem.); Passé in Dahomey „Cangole“ (Newt.); Onitscha VIII. (Forb.); unterer Niger III. VI. VII. XI. XII. (Ans.); Gabun (Aubry Lec.); Landana (Lucan, Petit).

„Der Fuchsweber bevorzugt freieres Gelände, das von einzelnen Büschen und Bäumen durchsetzt ist und baut gern an den schwankenden Halmen des Papyrus. Die Nester gleichen in der Form denjenigen von *P. cucullatus,* haben aber an dem Schlupfloch keinen Röhrenansatz und sind noch etwas lockerer gebaut als jene. Die Eier sind hellblau, 23—24,5 × 15,5—16 mm gross. Gewicht 20 mg. Ich fand stets nur 2 als Gelege. Auch Büttikofer bestätigt die Vorliebe dieser Art für Schilfgebüsche zur Anlage der Nester, fand den Vogel jedoch auch in Gemeinschaft mit *Ploceus cucullatus* an niedrigen Büschen nistend. Die Zahl der Eier des Geleges gibt dieser Reisende auf 2—3 an.“ (Rchw.).

„Die Aufhängungsart der Nester ist nach der Örtlichkeit verschieden. In der hohen Grassteppe sind sie am letzten Viertel der Halme zwischen zweien derselben befestigt. In den Dörfern hängen sie mit denen

verwandter Arten an den Kokospalmen. In der niedrigen Grassteppe endlich hängen die Nester an den Wedeln einzeln stehender Elaeis- oder Phoenixpalmen. Die Vögel sind äusserst lebhaft, aber auch unverträglich und streitsüchtig.“ (Baumann).

„Im Dezember 1881 wurde eines Abends meine Aufmerksamkeit durch einen ungewöhnlichen Lärm auf einen nicht sehr hohen Baum nahe meinem Wohnhause in Robertsport gelenkt. Eine grosse Zahl von *P. castaneofuscus* flogen ab und zu und untersuchten eingehend den ganzen Baum unter lautem Schreien. Am nächsten Morgen in aller Frühe kam die Schar wieder, nahm unter betäubendem Lärm von dem Baume Besitz und begann sofort mit dem Nestbau. Das Werk ging erstaunlich schnell von statten; bei Sonnenuntergang waren 54 Nester anscheinend fertiggestellt, und die Vögel flogen ihrem Schlafplatze zu. Am folgenden Morgen hörte ich sie wieder entsetzlich schreien. Sie untersuchten Baum und Nester, und irgend etwas musste nicht in Ordnung sein, denn plötzlich flogen sie in ein nahes Rohrgehölz und begannen hier sofort in 2—3 m Höhe mit dem Bau neuer Nester, die nach einigen Tagen mit 2—3 Eiern belegt waren. Zu dem zuvor gewählten Baume kamen sie nie wieder zurück, und ich vermute, dass sie von dort entweder durch Ameisen oder durch eine Schlange, die sie an jenem Morgen fanden, vertrieben worden sind oder meine und meiner Negerjungen Beobachtungen ihres Nestbaues übel genommen hatten.“ (Büttikofer).

1356. **Ploceus rubiginosus** Rüpp.

Ploceus rubiginosus Rüpp. N. W. 1835, 93. 100 T. 33; S. Üb. 1845, 76 — Rchw. Z. Jahrb. 1886, 128; D. O. Afr. 1894, 180; Werth. Mittl. Hochl. 1898, 276 — Shell. Ibis 1887, 37 — Hartl. Abh. Bremen 1891, 23 — *Hyphantornis rubiginosa* Heugl. J. O. 1867, 383; NO. Afr. I. 1871, 560 — Cab. J. O. 1878, 231 — Schal. J. O. 1883, 362 — *Hyphantornis castanosoma* Rchw. O. C. 1881, 79; J. O. 1881, 334 — *Hyphantornis rubiginosus* Gurn. Ibis 1881, 127 — Fschr. J. O. 1885, 133 — *Cinnamopteryx rubiginosa* Sharpe Ibis 1891, 254; P. Z. S. 1895, 468 — Shell. B. Afr. I. 1896, 40 — Jacks. Ibis 1899, 617 — Neum. J. O. 1900, 283 — [! *Cynnamopteryx rubiginosa* Boc. J. Lisboa (2.) IX. 1893, 13] — *Cinnamopteryx rubiginosus* Grant Reid Ibis 1901, 623. — Abbild.: Rüpp. N. W. T. 33 Fig. 1 — Rchb. Singv. T. XLI Fig. 311.

Kopf und Kehle schwarz; Oberseite vom Genick bis zu den Oberschwanzdecken und Unterseite vom Kropfe bis zu den Unterschwanzdecken rotbraun, Schulterfedern mit schwarzem Längsstreif auf der Aussenfahne; kleine Flügeldecken graubraun, die grösseren und die Schwingen schwarzbraun mit bräunlichweissen Säumen, Schwingen mit weisslichem Innensaume; Unterflügeldecken weiss, bisweilen gelbbräunlich verwaschen; Schwanz braun; Auge orangegelb; Schnabel schwarz; Füsse bräunlich fleischfarben. Lg. etwa 150—170, Fl. 80—85, Schw. 55—65, Schn. 18—20, L. 21—22 mm.

Das Weibchen ist oberseits hellbraun oder graubraun, auf Kopf und Rücken mit schwarzbraunen Schaftstrichen gezeichnet; Augenbrauenstrich bräunlichweiss; Kehle und Mitte des Unterkörpers weiss; Kropf und Körperseiten gelbbraun bis rostbraun; Schwanz braun; Schwingen und Deckfedern schwarzbraun mit gelbbräunlichen oder bräunlichweissen, die kleinsten mit graubräunlichen Säumen; Auge gelbbraun; Schnabel hornbraun, Unterkiefer blasser; Füsse hornbraun.

Ostafrika von Abessinien bis zum Pangani: Temben (Rüpp.); Owaramulka III. (Pease); Darar IX. (D. Smith); Gulugulu XI., Baringosee VII., Kinani I., Njemps VII. brütend (Jacks.); Tsawo, Taweta XII, Usandaui VIII. (Neum.); Ussambiro II. (Emin); Useri (Hunt.); Mombas (Buxt., Wakef.); Ndi II. (Hild.); Mdaburo X., Konko, Igonda IX. X. (Böhm); Barawa, Mambrui, Malindi VI. (Fschr.). [Bocage führt die Art für Angola an: Katumbella (Anch.), mir liegt ein Vogel im Winterkleide aus dem Damaralande vor: Rehoboth IX. (Fleck), der nordöstlichen gleicht, nur oberseits etwas blasser ist. Das Vorkommen von *P. rubiginosus* in Südwestafrika wäre auffallend. Es bleibt festzustellen, ob es sich nicht um eine abweichende Form handelt].

1357. Ploceus weynsi (Dubois)

Melanopteryx weynsi Dubois O. M. 1900, 69. Abbild. fehlt.

Kopf, Hals, Oberkörper, Oberschwanzdecken und Flügeldecken schwarz, die mittleren Flügeldecken mit gelber Spitze, die grossen mit gelbem Aussen- und Endsaume, Handdecken ganz schwarz; Mitte des Unterkörpers, Schenkel, Unterschwanzdecken und Unterflügeldecken gelb; Körperseiten kastanienrotbraun; Schwingen schwarz mit schmalem gelben Aussensaume, die innersten Armschwingen mit breitem Aussen- und Endsaume, alle Schwingen mit breitem gelben Innensaume; Schwanzfedern olivenbraun mit undeutlichen dunklen Querbinden, unterseits gelblich verwaschen mit schmalem gelben Innensaume; Schnabel schwarz; Füsse hornbraun. Lg. etwa 130—150, Fl. 75—82, Schw. 40—45, Schn. 19, L. 19—21 mm.

Das Weibchen ist oberseits olivengrün, Oberrücken dunkel gestrichelt; kleine Flügeldecken schwärzlich, düster olivengrün gesäumt, grosse Armdecken schwarzbraun mit gelbem Aussensaume; Schwingen schwarzbraun, aussen schmal olivengrün, innen breit blassgelb gesäumt; Unterflügeldecken blassgelb; Vorderhals bis zur Brust unrein blassgelblich; Bauchmitte und Unterschwanzdecken weiss; Körperseiten unrein olivenbräunlich; Schnabel und Füsse hornbraun.

Bumba am oberen Kongo (Weyns).

Untergattung **Hyphantornis** G. R. Gr.

Hyphantornis G. R. Gray Gen. B. II. 1849, 351.

Arten mittlerer Grösse mit kräftigem Schnabel, mit ganz oder doch grösstenteils schwarzem Kopfe und schwarz und gelb gemischten Schultern und Rücken (die Rücken- und Schulterfedern sind an der Wurzel grau, im mittleren Teile schwarz, am Ende gelb oder der gelbe Rücken wird von zwei schwarzen, auf dem Unterrücken zusammenfliessenden Schulterstreifen gesäumt). — 7 Arten.

Schlüssel der Arten:

1. Nur Kopfseiten und Kehle schwarz; Oberkopf gelb: 2
 - Oberkopf wie Kopfseiten und Kehle schwarz: 3

2. Rückenfedern schwarz mit gelber Spitze: . . . . 1362. P. spilonotus.
 Rückenfedern mit dreieckigem schwarzen Mittelflecke und grünlichgelber Umsäumung: . . . . 1363. P. spekei.

3. Rotbraunes oder gelbes Nackenband: 4
— Kein rotbraunes oder gelbes Nackenband, aber Kropf breit, kastanienrotbraun: . . . . 1360. **P. collaris.**
4. Gelbes Nackenband, kein Rotbraun im Genick: . . 1361. **P. nigriceps.**
Rotbraunes Nackenband oder Rotbraun im Genick: 5
5. Hinterrand des schwarzen Oberkopfes mit dem der schwarzen Kopfseiten ungefähr in einer Linie verlaufend: . . . . 1359. **P. cucullatus.**
Hinterrand der schwarzen Kopfseiten vor dem des Oberkopfes nach hinten in einem Winkel vorspringend: {1358. **P. abyssinicus.** / 1358a. **P. a. bohndorffi.**

1358. Ploceus abyssinicus (Gm.)

Grosbec d'Abyssinie Buff. Hist. Nat. Ois. III. 1775, 470 *Loxia abyssinica* Gm. S. N. II. 1788, 860 *Ploceus larvatus* Rüpp. N. W. 1835, 91. 100 T. 32; S. Üb. 1845, 76 — Lefeb. Abyss. 1850, 109 *Ploceus flavoviridis* Rüpp. S. Üb. 1845, 69. 76 T. 29 *Textor melanocephala* [non L.] Antin. Cat. 1864, 63 — Salvad. Att. Acc. Torino 1870, 739 [? *Ploceus solitarius* [Württ.] Heugl. J. O. 1867, 297] *Hyphantornis larvata* Blanf. Abyss. 1870, 403 *Hyphantornis abyssinicus* Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 261 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 388 — Sharpe Ibis 1891, 253; 1902, 119; P. Z. S 1901, 619 — Shell. B. Afr. I. 1896, 40 — Jacks. Ibis 1899, 616 — Hart Nov. Zool. 1900, 40 — Grant Ibis 1900, 133; 1901, 285 — Grant Reid Ibis 1901, 622 *Hyphantornis habessinica* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 547; R. NO. Afr. II. 1877, 207 — Hartl. Abh. Bremen 1881, 99 *Hyphantornis abyssinica* Sharpe Cat. 1871, 59 — Pelz. Z. B. G. 1881, 612; 1882, 505 — Salvad. Ann. Genova 1884, 187; 1888, 289 — Kusch. J. O. 1895, 332 [Ei] *Ploceus abyssinicus* Rchw. Z. Jahrb. 1886, 131 — Shell. Ibis 1887, 37; P. Z. S. 1888, 36 — [Emin J. O. 1894, 171] *Ploceus bohndorffi* [non Rchw. 1887] Rchw. D. O. Afr. 1894, 181 *Hyphantornis bohndorffi* [non Rchw. 1887] Rchw. J. O. 1892, 44 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 343 — Neum. J. O. 1900, 282. Abbild.: Rüpp. N. W. T. 32 Fig. 1 [♂]; S. Üb. T. 29 [♀] — Rchb. Singv. T. XXXIX. Fig. 298. 299 [mangelhaft].

Oberkopf, Kopfseiten, Kehle und Mitte des Kropfes schwarz; Hinterkopf und Umsäumung von Kopfseiten, Kehle und Kropfmitte goldbraun bis rotbraun; übriger Körper goldgelb, bei recht alten Vögeln unterseits orangerotbräunlich überlaufen, der gelbe Oberrücken von zwei schwarzen, auf dem Unterrücken zusammenfliessenden Schulterstreifen umsäumt; kleinere Flügeldecken schwarz mit gelber Spitze, die grossen schwarz mit gelbem Aussen- und Endsaume; Schwingen schwarzbraun mit gelbem oder grünlichgelbem Aussen- und blassgelbem Innensaume; Schwanzfedern olivenbraun, grünlichgelb verwaschen, mit gelbem Innensaume; Unterflügeldecken gelb; Auge kastanienrotbraun, nach Emin siegellackrot oder goldgelb; Schnabel schwarz; Füsse rötlichhornbraun. Lg. etwa 165—175, Fl. 85—95, Schw. 55—65, Schn. 20—23, L. 23—25 mm.

Beim Weibchen sind Ober- und Hinterkopf trüb olivengelbgrün; Kopfseiten grünlichgelb; Augenbrauenstrich und Kehle blassgelb; Oberkörper und Halsseiten fahl graubraun, Rückenfedern mit dunklem Mittelstreif; Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken weiss, teilweise gelblich verwaschen, Körperseiten bräunlich verwaschen; Schwanzfedern olivenbraun mit gelbgrünen Säumen; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun mit gelbgrünen, zum Teil weisslichen Säumen; Unterflügeldecken und breite Innensäume der Schwingen und Schwanzfedern blassgelb; Oberkiefer hornbraun, Unterkiefer blasser.

Bei jüngeren Vögeln haben die Federn des Oberkopfes dunklen Mittelfleck, Brust und Unterschwanzdecken sind gelb verwaschen.

Nordostafrika und Senegambien: Von der Samharküste bis zum Tanasee, Habesch XI. III., Dembeaebene, Wogara, Semien, Temben, Lasta, Adoa, Weisser Nil I—VI., Gazellenfluss (Heugl.); Semien (Rüpp.); Sudan (Knobl.); Goongoona V. (Jesse); Schire VIII. IX., Adoa VI. (Lefeb.); Tigre III. V. (Blanf.); Sennar (Brehm); Blauer Nil I., Daimbi IV. V., Duletscha V., Mahal-Uonz IV. (Antin.); Ula VI., Djalalaka VI., Sodde VIII., Farre III. (Rag.); Baroma I. (Blund., Lovat); Tadechamulka I. (Harr.); Harar XI., El Toki II. (Pease); Omo XII., Akara II. (D. Smith); Lado VI. VII., Tingasi IX., Mabero I., Fadjulli V., Kiri V. IX., [Irumu IV.], Njangabo XI., Mjonjo I., Ntebbi XII. (Emin); Kinjawanga I. (Stuhlm.); Kabangi, Fort George, Fovira, Fajao, Kampala (Ans.); Kadem II. (Neum.); Kampala III., Elgeju VII. (Jacks.); Ravine XI. (Johnst.).

Der Maskenweber hält sich nach v. Heuglin mit Vorliebe an Ufern von Wildbächen, die mit dichtem Feigengebüsch, Akazien und Palmen bestanden sind, auf. Hier treibt er sich gesellschaftlich umher und kommt auch gelegentlich auf die Erde herab, namentlich auf Tennen, wo Getreide ausgedroschen wurde. Er ist ein beweglicher, lärmender Vogel, gar nicht schüchtern und selbst durch wiederholtes Schiessen nicht leicht von seinen Standorten zu vertreiben. Zur Winterzeit streift er in grossen Scharen im Lande umher, aber auch diese Gesellschaften scheinen allabendlich in ihr engeres Wohngebiet zurückzukehren, um dort die Nacht in den Beutelnestern zuzubringen. Der Lockton klingt ammerartig und besteht aus einem gedehnten schrillen Pfeifen und Zirpen. Die Nahrung besteht in feineren Sämereien, Getreide, Früchten von Sykomoren und in Insekten. Die grossen, länglichovalen, sehr zierlich und fest aus dürren Grashalmen geflochtenen Nester hängen oft zu Dutzenden am Ende schwankender Zweige, meistens über dem Wasserspiegel und in einer Höhe von 2—5 m. Das Innere des Baues ist mit zarten Würzelchen, Wolle und Haaren ausgefüttert. Das Schlupfloch befindet sich unten seitlich und ist hin und wieder mit einem Röhrenansatz versehen. 2—3 hellblaugrüne, mit wenigen lilabräunlichen Flecken bedeckte Eier bilden das Gelege. Ihre Grösse beträgt 24,5—25 × 15,5—16 mm.

1358a. **Ploceus abyssinicus bohndorffi** Rchw.

[*Ploceus cucullatus* [non Müll.] Dub. Bull. Mus. Belg. 1886, 148] [*Ploceus abyssinicus* [non Gm.] ♀ Dub. Bull. Mus. Belg. 1886, 148 — Emin J. O. 1894, 171] *Ploceus bohndorffi* Rchw. J. O. 1887, 214. 307 — Shell. Ibis 1890, 164 *Hyphantornis bohndorffi* Sharpe James. St. R. Col. 1890, 406 — Shell. B. Afr. I. 1896, 40. Abbild. fehlt.

Dem *P. abyssinicus* sehr ähnlich, aber das Schwarz des Oberkopfes zieht sich etwas weiter auf den Hinterkopf herab. Darin nähert sich der Vogel dem *P. cucullatus*. Bei diesem bedeckt aber das Schwarz ziemlich den ganzen Hinterkopf, und der hintere Rand bildet mit dem Hinterrande der schwarzen Kopfseiten eine gerade Linie oder ist doch nur schwach eingebuchtet, während bei *P. a. bohndorffi* das Schwarz der Kopfseiten vor dem des Genicks nach hinten in einem Winkel vorspringt. Bei *P. cucullatus* ist auch das Rotbraun des Nackens breiter und viel dunkler.

Das Weibchen gleicht dem von *P. abyssinicus*.

Kongo: Stanleyfälle III. (Bohnd.); zwischen Stanleypool und Aruwimi VII., Yambuya (James.). Vermutlich gehören auch die von Emin am Ituri beobachteten und für *P. abyssinicus* gehaltenen Weber zur Form *bohndorffi*.

1359. Ploceus cucullatus (St. Müll.)

Le Pinçon du Sénégal Briss. Orn. III. 1760, 173 T. 15 Fig. 2 — *Troupiale du Sénégal* d'Aubent. Pl. Enl. III. T. 375. 376 — *Oriolus cucullatus* St. Müll. Linn. Naturs. Suppl. 1776, 87 — *Oriolus textor* Gm. S. N. II. 1788, 390 — *Fringilla longirostris* Vieill. Enc. Méth. III. 1823, 951 — *Ploceus senegalensis* Steph G. Z. XIV. 1826, 34 — *Ploceus textor* Sw. W. Afr. I. 1837, 167 — Fras. P. Z. S. 1843, 51 — Gord. Contr. Orn. 1849, 9 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 28 — *Hyphantornis modestus* Hartl. Rev. Zool. 1845, 406 [♀] — *Hyphanthornis melanocephala* [non L.] Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1849, 158 — *Ploceus modestus* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 29 — *Hyphantornis textor* Hartl. J. O. 1855, 360; W. Afr. 1857, 124; J. O. 1861, 175 — Cass. Pr. Philad. 1859, 133 — Sharpe Ibis 1869, 191; P. Z. S. 1871, 612; Cat. 1871, 59 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 289 — Rchw. Lühd. J. O. 1873, 214 — Ussher Ibis 1874, 68 — Nich. P. Z. S. 1878, 130 — Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 108; Bull. Mus. Paris 1898, 363 — Boc. Angola 1881, 330 — Forb. Ibis 1883, 506—518 — Shell. Ibis 1883, 550 — Bütt. N. Leyden VII. 1885, 190 — Sousa J. Lisboa XLIV. 1887, 219 — Boc. J. Lisboa (2.) VII. 1892, 186 — *Hyphantornis magnirostris* [Verr.] Hartl. W. Afr. 1857, 127 [♀] — *Hyphantornis modestus* Hartl. W. Afr. 1857, 127 Anm. — *Hyphantornis melanocephalus* [non L.] Finsch J. O. 1869, 336 — Rchw. J. O. 1874, 449 — *Hyphantornis gambiensis* [Heugl. NO. Afr. I. 1871, 552] Rchw. J. O. 1875, 39 — *Hyphantornis cincta* [non Cass.] Sharpe Ibis 1872, 72 — *Hyphantornis cucullata* Bouv. Cat. 1875, 23 — Rend. Ibis 1892, 219 — Kusch. J. O. 1895, 332 [Ei] — Salvad. Ann. Genova 1901, 773; Mem. Acc. Torino 1903, 114 — *Ploceus cucullatus* Rchw. Z. Jahrb. 1886, 133; J. O. 1890, 121; 1891, 387; 1892, 186; 1896, 32; 1897, 37 — Bütt. N. Leyden VIII. 1886, 259; X. 1888, 88; XI. 1889, 134; Reiseb. 1890, 475 — Shell. Ibis 1887, 36 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl 27. 1895, 86 — *Hyphantornis cucullatus* Hart. J. O. 1886, 585; Nov. Zool. 1899, 414 — Shell. B. Afr. I. 1896, 40 — Oust. Bull. Mus. Paris 1898, 362 — Sharpe Ibis 1900, 183; 1902, 96 — Budg. Ibis 1901, 491 — Alex. Ibis 1902, 303; 1903, 357 — Boc. J. Lisboa (2.) XXV. 1903, 37 — *Hyphantornis collaris* [non Vieill.] Boc J. Lisboa (2.) XIII. 1895, 10 — Salvadori Mem. Acc. Torino 1903, 114.
Abbild.: d'Aubent Pl. Enl. III. T. 375. 376 — Rchb. Singv. T. XXVIII Fig. 292—294

Kopf, Kehle und Mitte des Kropfes schwarz, auf Nacken und Halsseiten von einem kastanienrotbraunen Bande umsäumt, auf dem Kropfe nur schmal rotbraun gesäumt; Unterkörper goldgelb, bei recht alten Vögeln auf Brust und Körperseiten goldbraun verwaschen; Oberkörper goldgelb, der Oberrücken von zwei schwarzen, auf dem Unterrücken zusammenfliessenden Schulterbinden umsäumt; Schwanzfedern olivenbraun mit gelbgrünem Anfluge und blassgelbem Innensaume; kleinere Flügeldecken schwarz mit gelber Spitze, grosse mit gelbem Aussen- und Endsaume; Schwingen schwarzbraun mit gelbem oder grünlichgelbem Aussen- und hellgelbem Innensaume; Unterflügeldecken gelb; Auge goldgelb bis orangerot; Schnabel schwarz; Füsse schmutzig fleischfarben. Lg. 160—170, Fl. 83—90, Fl./Schw. 30—35, Schw. 50—60, Schn. 19—22, L. 23—25 mm.

Beim Weibchen sind Oberkopf und Nacken olivengrün, Kopfseiten gelber; Augenbrauenstrich und Unterseite hellgelb, Körperseiten bräunlich verwaschen, Bauchmitte oft weiss; Rückenfedern olivenbraun mit dunklem Schaftstriche; Schwanzfedern olivenbraun mit gelbgrünem Aussen- und blassgelbem Innensaume; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun mit grünlichgelben, zum Teil blassgelben Säumen; Unterflügeldecken und Innensäume der Schwingen gelb; Auge rotbraun; Schnabel hornbraun, Wurzel des Unterkiefers blasser; Füsse graubraun.

Beim jungen Vogel sind Oberkopf, Nacken und Kopfseiten graulich olivengrün, Augenbrauenstrich blasser; Kehle blassgelb; Kropf, Körperseiten und Unterflügeldecken hellbraun mit einem Stich ins Rostbräunliche; Mitte des Unterkörpers weiss; Oberkörper einfarbig fahlbraun; Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun mit gelbbräunlichen Aussen- und blassgelben Innensäumen; Schnabel und Füsse blass.

Westafrika von Senegambien bis zum Gabungebiet: Senegal (Bullock); Kasamanse (Verr.); Rufisque (Lagl.); Gambia (Molon.); Nianimaru V. (Budg.); Bathurst (Rend.); Dakar, St. Marie, Bathurst (Marche, Comp.); Bissao (Pim.); Bissao I. II., Farim IV. V., Bolama VII. VIII. (Fea); Sierra Leone (Afzel.); Robertsport (Bütt., Sala); Messurado, Junkfluss IX. (Stampfli); Cape Mount, Kap Palmas (Bütt., Stampfli); Kap Palmas (Fras.); Boutry (Pel); Wassa (Burt., Cameron); Elmina (Nagtgl.); Fanti (Whitely); Cape Coast VI. (Alex., Fras., Gord., Higg., Shell.); Volta (Ussher); Accra (Haynes); Aguapim (Buckl.); Accra, Abokobi VIII. Eier, Junge (Rchw.); Tschama IX. (Sint.); Gambaga (Giff., Northc.); Misahöhe V. IX., Agome Tongwe IV. jung, Jo V., Kratschi I. (Baum.); Kratschi VIII. (Zech); Bismarckburg XI. (Büttner); Sokode X. (Schröd.); Jendi X. (Thierry); Winneba (B. M.); Porto Novo I. (Miegem.); Dahomey „Gulemssibo" (Newt.); Abeokuta (Robin); Niger (Baikie); Unterer Niger II.—XI. (Ans.); Rabba, Schonga, Abutschi, Loko (Forbes); Loko V., Abutschi (Hart.); Kamerun, Bimbia (Rchw.); Kamerun (Sjöst.); Kamerungebirge (Crossl.); Victoria, Jaunde (Zenk.); Barombi (Zeun.); Buea IX. (Preuss); Efulen V. VI. „Nyas" (Bates); Fernando Po (Fras., Newt.); Sipopo auf Fernando Po XI. brütend (Alex.); Munda, Kamma, Ogowe (Du Chaillu); Lambarene, Osyeba V. (Marche).

„Der häufigste Weber in Oberguinea ist *P. cucullatus*. Ich habe kein Negerdorf betreten, dem er gefehlt hätte, wo nicht die Kokospalmen behängt gewesen wären mit den Nestern dieses schönen Vogels, der ebenso durch sein Gefieder, wie durch sein munteres Wesen ergötzt. Wie kein anderer Weber versteht er es, an den verschiedensten Örtlichkeiten sich einzurichten und die Verhältnisse zu benutzen. Obwohl er die Ortschaften vorzugsweise aufsucht und in ihnen am liebsten sich anzusiedeln scheint, fehlt er auch in der gemischten Steppenlandschaft nicht. Mannigfaltig ist die Wahl des Nistortes. In den Ortschaften bauen sie ihr Nest an Kokospalmen, hängen diese bisweilen auch an die Spitzen der breiten Blätter der Pisang und Bananen. Bei Accra fand ich kleine Kolonien an niedrigen Dornbüschen zusammen mit *P. vitellinus*. Eine andere Nistart traf ich am oberen Kamerunflusse. Hier ist der Urwald von den Ufern verschwunden, üppige Pisangpflanzungen sind an seine Stelle getreten. Nur einzelne der riesigen Wollbäume haben dem Feuer, das den Wald verheerte, widerstanden und erheben noch, obwohl des Lebens beraubt, Wind und Wetter trotzend ihre kahlen Häupter. Jeder dieser Baumriesen birgt einen Horst des Schmarotzermilans oder des Geierseeadlers, und um diesen herum hängen zahlreich die Nester des *Ploceus cucullatus*. Am Ufer des Wuri fand ich ihn unter grossen Kolonien des *P. nigerrimus* vereinzelt nistend. Die Nester hingen hier in geringer Höhe über dem Wasser an überragenden Zweigen niedriger Uferbüsche. Die Form der Nester ist fast kugelrund, wenig länger als breit, mit seitlich unterem Schlupfloch, an dem ein kurzer Röhrenansatz befindlich ist. Oben ist das Nest in eine Spitze ausgezogen, mit der es an einem Zweige oder

anderen Aufhängungspunkte befestigt ist. Zum Bau wird sehr grobes, flaches Gras verwendet und zwar, wie von den meisten Webern, frisches. Die Eier wechseln sehr in der Färbung, bald sind sie hellblaugrün mit hellrotbraunen Flecken, bald auf weissem Grunde rotbraun gefleckt, bald reinweiss. Vielleicht hängt diese Verschiedenheit der Färbung mit dem Alter zusammen. Die Grösse der Eier, von denen 2—3 das Gelege ausmachen, beträgt 21—25 × 15—16,5 mm. Gewicht 170—205 mg." (Rchw.).

Büttikofer fand in Liberia zahlreiche Kolonien dieses Webers, oft über 100 Nester auf einem Baum, aber auch kleinere Gesellschaften, welche untermischt mit *Ploceus castaneofuscus* an niedrigen Büschen nisteten. Derselbe Reisende beobachtete die Art und Weise, auf welche die Weber die Palmblätter zerschleissen, um ihr Nistmaterial zu gewinnen. Zunächst beisst der Vogel das Blatt am Rande gegen das Ende hin ein, erfasst sodann die nächste Rippe oberhalb des Einbisses und reisst abfliegend einen langen Streifen des Blattes ab.

Nach v. Heuglin käme der *Ploceus cucullatus* auch in Nordostafrika vor; doch vermute ich, dass dieser Angabe Verwechselungen mit einer anderen Art zu Grunde liegen. Die Form *Ploceus solitarius* Prinz Württ., welche v. Heuglin für das Weibchen von *Ploceus cucullatus* hält, stimmt der Beschreibung nach (v. Heuglin Orn. NO. Afr. I. p. 552) jedenfalls nicht mit letzterem überein.

1360. **Ploceus collaris** Vieill

Ploceus collaris Vieill. Nouv. Dict. XXXIV. 1819, 129 [Fundorte unrichtig] — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 29 *Hyphantornis collaris* Hartl. W. Afr. 1857, 126; J. O. 1861, 175 — Boc. Angola 1881, 330; J. Lisboa (2) XXV 1903, 37 — Shell. B. Afr. I. 1896, 40 *Hyphantornis cinctus* Cass. Pr. Philad. 1859, 133 — Rchw. J. O. 1877, 26 *Hyphantornis cincta* Mont. P. Z. S. 1865, 93 — Sharpe P. Z. S. 1870, 144; 1873, 717; Cat. 1871, 59; [Ibis 1872, 72]; Lay. S. Afr. 1882, 436 — Bouv. Cat. 1875, 23 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 47 — Boc. Angola 1881, 323 *Hyphantornis gambiensis* [non Heugl.] Rchw. Corrspbl. Afr. Ges. No. 10 1874, 181 *Ploceus cinctus* Rchw. Z. Jahrb. 1886, 136; J. O. 1887, 305 — Shell. Ibis 1887, 35 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 212. Abbild.: Journ. Ac Philad. V. T. XXIII Fig. 2.

Ganzer Kopf und Kehle bis zur Kropfmitte herab schwarz; Kropf kastanienrotbraun; Unterkörper und Unterschwanzdecken gelb; Nacken-, Rücken- und Schulterfedern und kleinere Flügeldecken schwarz mit gelben Säumen; Bürzel und Oberschwanzdecken einfarbig grüngelb; Schwanzfedern olivenbraun, gelbgrün verwaschen, mit gelbgrünem Aussen- und blassgelbem Innensaume; Schwingen und grosse Deckfedern schwarzbraun mit gelben, zum Teil grünlichgelben Säumen; Unterflügeldecken und Innensäume der Schwingen blassgelb; Auge karminrot; Schnabel schwarz; Füsse blass rötlichbraun. Lg. 150—160, Fl. 75—85, Schw. 50—60, Schn. 19—21, L. 21—23 mm.

Das ausgefärbte Weibchen unterscheidet sich von dem des *P. cucullatus*, wie es scheint, nur durch schwächeren Schnabel und dunkleren, mehr bräunlichen Ton von Oberkopf, Nacken und Rücken.

Westafrika von Gabun bis Angola: Gabun (Verr., Skertchley); Ogowe (Marche); Kamma (Du Chaillu); Tschintschoscho (Falkenst.); Landana I. II., Tschintschoscho IV. (Petit); Kongo (Sperling); Malimba (Perr.); Leopoldsville

(Bohnd.); Vista (Kellen); Kuanza VIII., Kuango VIII. X., Kambo II. (Mechow); Kasengo (Fons.); Novo Redondo (Anch.); Angola (Schütt); Benguella (Mont.); Katumbella X. (Sala).

Die Eier sind auf hell blaugrünem Grunde rotbraun gefleckt, Grösse 23—25 × 15—16 mm.

1361. **Ploceus nigriceps** (Lay.)

Hyphantornis larvatus [non Rüpp.] Scl. P. Z. S. 1864, 110 *Ploceus larvatus* Kirk Ibis 1864, 322 *Hyphantornis nigriceps* Lay. S. Afr. 1867, 180 — Sperl. Ibis 1868, 290 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 392 — Gurn. Ibis 1873, 255; 1881, 127 — Sharpe Cat. 1871, 59; P. Z. S. 1873, 715; Lay. S. Afr. 1882, 436; Ibis 1891, 253 — Nich. P. Z. S. 1878, 358 — Cab. J. O. 1878, 231 — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 262; 1879, 349; 1880, 143 — Fschr. J. O. 1878, 284; 1879, 281. 286. 302; 1885, 133; Z. g. O. 1884, 330 — Rchw. Mitt. Afr. Gesellsch. 1879, 211 — Boc. J. Lisboa XXVIII. 1880, 244; Angola 1881, 324 — Gurn. Ibis 1881, 127 — Shell. P. Z. S. 1881, 584; Ibis 1882, 352; 1893, 23; 1894, 19; 1896, 237; 1897, 531; 1898, 379; 1899, 369; B. Afr. I. 1896, 40 — Böhm O. C. 1882, 145; J. O. 1883, 198; 1885, 43. 67 — Schal. J. O. 1883. 362 — Sousa J. Lisboa XLIII. 1886, 166 — Matsch. J. O. 1887, 142. 154. 156 — Kusch. J. O. 1895, 332 [Ei] — Oust. Bull. Mus. Paris 1898, 61 — Hinde Ibis 1898, 578 — Jacks. Ibis 1898, 136; 1899, 616 — Alex. Ibis 1899, 575 — Marsh. Ibis 1900, 243 — Stark S. Afr. I. 1900, 56 — Neum. J. O. 1900, 282 *Hyphantornis cucullatus* [non St. Müll.] Boc. J. Lisboa IV. 1867, 334 *Ploceus nigriceps* Rchw. Z. Jahrb. 1886, 137; J. O. 1889, 282; 1892, 43; Jahrb. Hamb. 1893, 24; D. O. Afr. 1894, 181 — Dubois Bull. Belg. 1886, 148 — Shell. Ibis 1887, 35; 1888, 302 — Emin J. O. 1891, 342 — Hartl. Abh. Bremen 1891, 23 [*Hyphantornis melanocephalus* Boc. J. Lisboa (2.) XIII. 1895, 23]. Abbild. fehlt.

Ganzer Kopf und Kehle bis auf die Mitte des Kropfes herab schwarz, auf Halsseiten und Kropf oft schmal goldbraun umsäumt; Nackenband, Halsseiten und ganzer Unterkörper goldgelb; Federn des Rückens, der Schultern und kleine Flügeldecken schwarz mit breiten gelben Spitzen, daher diese Teile gelb und schwarz gefleckt erscheinen; Bürzel einfarbig gelb oder grünlichgelb; Oberschwanzdecken gelbgrün; Schwanzfedern olivenbraun, gelbgrün verwaschen, mit gelbgrünem Aussen- und blassgelbem Innensaume; Schwingen und grosse Deckfedern schwarz mit gelben Säumen; Unterflügeldecken und Innensäume der Schwingen blassgelb; Auge rot oder orange; Füsse rötlichbraun oder schmutzig fleischfarben; Schnabel schwarz. Lg. 150—170, Fl. 80—90, Schw. 50—60, Fl./Schw. 30, Schn. 18—22, L. 22—23 mm.

Beim Weibchen ist der Kopf olivengelbgrün; Oberkopffedern bei jüngeren Vögeln mit dunkelbraunen Schaftstrichen; Augenbrauenstrich, Kehle und Kropf blassgelb; Oberkörper graubraun, Rückenfedern mit dunklem Mittelflecke; Mitte des Unterkörpers weiss, zum Teil gelblich verwaschen, Körperseiten bräunlich; Schwanz olivenbraun mit gelbgrünen Säumen; Schwingen und Deckfedern schwarzbraun mit hellgelben, zum Teil weisslichen Säumen; Unterflügeldecken und Innensäume der Schwingen blassgelb; Auge gelbrot; Schnabel braunschwarz, Unterkiefer blasser; Füsse hornbräunlich.

Beim jungen Vogel ist der Kopf olivengrün, Oberkopf dunkel gestrichelt; Rücken graubraun, dunkel gestrichelt; Bürzel und Oberschwanzdecken einfarbig graubraun; Unterseite bräunlichweiss; Säume der Schwingen und Flügeldecken weiss oder bräunlichweiss.

Südafrika nordwärts bis Angola und bis zum Djuba und Victoria Niansa: Ikuru X. (Emin); Unterer Djuba VI. (Erl.); Matschako V. (Hinde); Usaramo (Speke); Bombesee, Kitui VII., Mombas (Hild.); Witu V., Kibuesi III., Makarungu II., Lamu VIII., Manda, Pangani VIII. (Jacks.); Tanga II. (Neum.); Pangani VIII. IX., Mitole XI., Kipini VII., Mombas VI., Malindi VI., Bagamojo, Wapokomo, Barawa (Fschr.); Mombas (Wakef., Buxt.); Usambara, Lamu, Malindi, Dar-es-Salaam (Kirk); Dar-es-Salaam (Buxt.); Bagamojo VI., Ussambiro X., Lewa IX. „Gugumira“ (Stuhlm.); Bagamojo (Emin); Karema II., Igonda I., Kakoma I. II. III., Luwule X., Itambe X., Upemba II. (Böhm); Rukwa VI., Kondeland X., Langenburg III. VII., Utengule VI. (Fülleb.); Lukimwa IX., Iringa VIII., Rowuma VIII. (Stierl.); Tschiromo IX., Somba I., Fort Hill, Karonga VII. (Whyte); Somba (Sharpe); Tanganjikahochland (Mann.); Sambesi (Alex.); Tette II. brütend (Kirk); Sambesi (Chapm.); Quilimane I.—IV. „jogo“, „djogoro“ (Stuhlm.); Mossambik XI. (Sperl., Ptrs., Gueinz.); Umfuli IX. X. (James., Marsh.); Quaequae, Natal (Ayres); Kuruman (Moffat); nördlich des mittleren Sambesi „Tchete“ (Foa); Kakonda „Tialala“, Kapangombe „Dicole“ (Anch.); Malandje V. VII. (Mechow, Schütt.).

Ayres fand den Schwarzkopfweber kolonienweise in Südafrika brütend. Die Nester hingen an Flussufern an überhängendem Grase, und zwar waren sie nicht an den aufrecht stehenden Halmen, sondern an den Spitzen der Gräser befestigt; in ihrer Form glichen sie den Nestern des *P. velatus*. Die Eier waren rein hellblau oder auf weissem Grunde braun gefleckt.

Fischer fand die Art mit Vorliebe an Kokospalmen nistend. „Die Nester gleichen denen von *P. cucullatus*, haben wie diese eine kurze Schlupfröhre. Die das Nest tragenden Zweige und Palmwedel werden in der Regel in die Seitenwandungen oder in den oberen Teil des Nestes eingewebt. Die Nahrung besteht fast ausschliesslich in Getreide. Die Vögel fallen in grossen Scharen in die Felder ein und tun namentlich am Reis viel Schaden. Wo der Reis aufhört, machen sie sich an die jungen Erbsen. Ihre Locktöne bestehen in lautem, etwas krächzendem Gezwitscher. Die Eier, meistens 3 im Gelege, sind bald hellblau, bald auf hellblauem Grunde fein rotbraun oder veilchenfarben gefleckt oder auch auf weissem Grunde mit feinen rotbraunen oder rötlichgrauen Flecken bedeckt. Sie messen 22—24 × 15—15,5 mm. Im Wapokomolande sind die Schwarzkopfweber die häufigsten Webervögel. Morgens in der Frühe fliegen sie von ihren Rastplätzen, meistens grösseren, am Wasser stehenden Bäumen, auf Nahrung aus, in der Mittagshitze ziehen sie sich auf kurze Zeit in schattiges Laubwerk zurück, um gegen Abend wieder in die Felder einzufallen. Mit Sonnenuntergang eilen die Scharen, bestimmte Wege einschlagend, zu gewissen Versammlungsorten, wo sie, ähnlich unseren Sperlingen, unter lautem Gezwitscher sich umhertummeln. Dann begeben sie sich zur Ruhe. Zum Teil verbringen sie die Nacht in den Ruhenestern, die sie gern in Baumgezweig anlegen, das über Wasser hängt. Diese Nester sind weniger geräumig als die zur Fortpflanzung bestimmten, auch weniger fest und sorgfältig gebaut und scheinen lange Zeit hindurch benutzt zu werden.“

Böhm fand den Schwarzkopfweber scharenweise bei Kakoma und Igonda in der Nähe von Wasser und in Sümpfen, wo die Vögel mit rauschendem Flügelschlage und dem bekannten anschwellenden und wieder nachlassenden verworrenen Geschrei bald in Pflanzendickichte über dem

Wasser einfielen, bald sich auf benachbarten Bäumen sammelten. In Igonda war auf einer hohen Sykomore eine ständige Brutkolonie. Im Februar waren die Vögel eifrig beschäftigt, die alten Nester auszubessern oder neue anzulegen. Am 18. Februar enthielt ein Teil der Nester bereits Eier, im März holten die Vögel aber noch immer, mit ungeheuerem Lärm ab- und zufliegend, Nistmaterial aus einem nahen Sumpfe, in dessen Schilfmassen sie auch zu übernachten pflegten. Die Eier sind nach Böhm einfarbig blassblau oder weiss oder auf blassblauem, weissem oder rötlichweissem Grunde rostbräunlich gefleckt und messen 22—25 × 14—16 mm. Gewicht 179—181 mg.

1362. Ploceus spilonotus Vig.

Ploceus spilonotus Vig. P. Z. S. 1831, 92 — A. Sm. Ill. S. Afr. 1841, T. 66 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 28 — Gurn. Ibis 1860, 312 — Bianc. Spec. Mosamb. XVI. 1865, 297 — Rchw. Z. Jahrb. 1886, 139 — Shell. Ibis 1887, 29 *Ploceus stictonotus* A. Sm. Qu. J. 1831, 11 *Ploceus flaviceps* [non Cuv.] Sw. W. Afr. II. 1837, 259 T. XXII *Ploceus chrysostictos* [Lcht.] Bp. Consp. I. 1850, 441 *Hyphantornis spinonota* Lcht. Nomencl. 1854, 50 *Hyphantornis spilonotus* Hartl. W. Afr. 1857, 125 [nicht Fundorte] — Scl. P. Z. S. 1866, 23 — Lay. S. Afr. 1867, 181 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 393 — [Gurn. Anderss. Damara 1872, 169] — Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 437. 847; Ibis 1897, 512 — Shell. B. Afr. I. 1896, 39 — Stark S. Afr. I. 1900, 60 *Ploceus cyclospilus* Rchb. Singv. 1863, 80 *Ploceus brandtii* Rchb. Singv. 1863, 82 *Hyphantornis spilonota* [Sharpe Cat. 1871, 59] — Shell. Ibis 1875, 79 — Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 297 — Kusch. J. O. 1895, 334 [Ei]. Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 66 Fig. 1 — Sw. W. Afr. II. T. 32 — Rchb. Singv. T. XXXVIII Fig. 295. 296, T. XL Fig. 306 — Stark S. Afr. I. S. 55 [Kopf] — Bianc. Sp. Z. Mosamb. fasc. XVI. T. I Fig. 1 [♀], T. II Fig. 1 [Nest], Fig. 2 [Ei].

Kopfseiten, Kehle und Mitte des Kropfes schwarz; Oberkopf bis zum Genick, Halsseiten und ganze Unterseite gelb; Nacken-, Rücken- und Schulterfedern und kleinere Flügeldecken schwarz mit gelben Spitzen; Oberschwanzdecken gelb oder grünlichgelb; Schwanzfedern olivenbraun, gelbgrün verwaschen, mit gelbgrünen Aussen- und blassgelben Innensäumen; Schwingen und grosse Flügeldecken schwarzbraun mit blassgelben bis gelbgrünen, zum Teil gelblichweissen Säumen; Unterflügeldecken und Innensäume der Schwingen blassgelb; Schnabel schwarz; Füsse rötlichbraun; Auge rot. Lg. etwa 150—175, Fl. 85—95, Schw. 60—70, Schn. 21—23, L. 24—25 mm.

Beim Weibchen sind nach Sharpe Oberkopf und Nacken olivengelb, dunkel gestrichelt; Augenbrauenstrich blassgelb; Kopfseiten hellgelb, oliven verwaschen; Oberkörper graubraun, auf Rücken und Schultern dunkel gestrichelt; Unterseite blassgelb, Bauch und Unterschwanzdecken weisslich, Körperseiten braun verwaschen. Der junge Vogel ist unterseits blass graubraun, Kehle gelblich.

Südostafrika: [Sambesi (Chapm.)]; Inhambane (Ptrs.); Eschowe (Woodw.); Barberton IX. (Giff.); Natal (Wahlb., Gueinz.); Durban IV., Umgeni (Shell.); Pinetown II. III. VII. X. (Ayres); Tugela XI. (Reid); Weenen XII. (Arnold); Büffelfluss (Brit. M.); Swasiland VII. (Buckl.); Windvogelberg (Bulg.); Kaffernland (Krebs); Elandspost (Atmore); Grahamstown, Kuruman (Lay.); Kingwilliamstown (Trevel.); East London (Rick.); [Ngamisee (Anderss.)].

Ayres fand den Gelbscheitelweber kolonienweise besonders auf Akazienbäumen nistend, oft 50—60 Nester auf demselben Baume, gewöhnlich in bedeutender Höhe. Die Nester hingen an den äussersten Zweigen und

waren aus Streifen von Palmen- oder Bananenblättern nebst Gras gewebt. Die Eier ändern in der Färbung vielfach ab, grün, blau, weiss und auf weissem Grunde braun gefleckt. Nach der von Bianconi gegebenen Abbildung haben die Nester die nierenförmige Gestalt wie bei den verwandten Arten; aber keinen Röhrenansatz am Schlupfloche.

Nach Stark messen die Eier 19×14 mm. Kuschel gibt die Grösse auf 21,5—23×15 mm, das Gewicht auf 160—170 mg an.

1363. **Ploceus spekei** (Heugl.)

Hyphantornis baglafecht [non Vieill.] Blyth J. As. S. Beng. 1856, 301 — Hartl. W. Afr. 1857, 276 — Scl. Ibis 1860, 246 *Hyphantornis spekei* Heugl. Peterm. Geogr. Mitt. 1861, 24; NO. Afr. I. 1871, 559 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 394 — Salvad. Ann. Genova 1884, 188 — Hinde Ibis 1900, 493 *Hyphantornis somalensis* Heugl. J. O. 1867, 379 *Hyphantornis somalicus* Finsch J. O. 1868, 169 *Hyphantornis meloxit* [Antin.] Salvad. Ann. Genova 1884, 188 *Ploceus spekii* Rchw. Z. J. 1886, 146 — Shell. Ibis 1887, 29 *Hyphantornis spekii* Sharpe Ibis 1891, 254 — Shell. B. Afr. I. 1896, 39 — Hinde Ibis 1898, 578 — Phill. Ibis 1898, 397 — Jacks. Ibis 1899, 617 — Grant Ibis 1900, 133 — Grant Reid Ibis 1901, 622. Abbild. fehlt.

Kopfseiten und Kehle schwarz, in eine kurze Spitze auf der Kropfmitte auslaufend; Oberkopf, Nacken, Halsseiten und Kropf goldgelb, letzterer in der Mitte ins Goldbraune ziehend, übrige Unterseite heller gelb; Rückenfedern mit dreieckigem, braunschwarzem Mittelteile und grüngelber Umsäumung, Bürzel und Oberschwanzdecken einfarbig grüngelb; Schwanzfedern braun, olivengrünlich verwaschen, mit schmalen grüngelben Säumen; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun mit grünlichgelben Säumen, die mittleren mit breiterem und reiner gelbem Endsaume; Unterflügeldecken und Innensäume der Schwingen bräunlichweiss; Schnabel schwarz; Füsse fleischfarben; Auge rotgelb. Lg. etwa 140, Fl. 85, Schw. 50—55, Schn. 19, L. 22 mm.

Das Weibchen ist nach Salvadori oberseits grauolivengrün, Rücken dunkelbraun gefleckt; Vorderhals gelb; Kehle weisslich; Mitte des Unterkörpers weisslich, die Seiten graulich; Schnabel blass hornbraun; Füsse fleischfarben; Auge kastanienbraun.

Somali und Schoa bis Kikumbuliu: Somali (Speke); Sogsoda II. (Phill.); Fejambiro XII. (Blund., Lovat); Guelan I. (Pease); Daimbi IV. V., Ada Galla V. (Antin.); Kikuju (Doberty); Matschako IV. VIII. XI., Athi IX. (Hinde); Matschako III., Naiwaschasee IV., Murentat (Jacks.).

„Auch diese Weber bauen ihr Nest in einem Tage, aber ein Paar der Vögel baut oft 4 oder 5 Nester, bevor sie die Behausung für geeignet zur Brut halten. Wo 20 oder 30 dieser Weber auf einem Baume nisten, ist der Boden darunter immer übersäet mit heruntergefallenen Nestern in jedem Zustande der Vollendung. Ich habe bis 243 Nester gezählt, die unter einem einzigen Baume lagen.“ (Hinde).

Untergattung **Hypermegethes** Rchw.

Hypermegethes Rchw. J. O. 1903, 149. Typ.: *Hyphantornis grandis* G. R. Gr.

Durch bedeutende Grösse von allen anderen Arten der Gattung *Ploceus* unterschieden, in der Färbung den Arten der Untergattung *Sitagra* gleichend. — Nur 1 Art auf St. Thomas.

1364. Ploceus grandis (G. R. Gr.)

Ploceus collaris [non Vieill.] Fras. P. Z. S. 1842, 142; Zool. Typ. 1849, T. 45 — Allen Thoms. Niger II. 1848, 499 *Hyphantornis grandis* Gray Gen. B. II. 1849, 351 — Hartl. J. O. 1854, 108; 1861, 175; W. Afr. 1857, 125. 273 — Sharpe P. Z. S. 1869, 564 — Sousa J. Lisboa XLVII. 1888, 152. 157 — Boc. J. Lisboa XLVII. 1888, 150; XLVIII. 1888, 213. 231; (2.) I. 1889, 35; (2.) II. 1889, 144; (2.) III. 1889, 209; (2.) VI. 1891, 80 — Shell. B. Afr. I. 1896, 40 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 27 *Ploceus grandis* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 28 — Rchw. Z. Jahrb. 1886, 141 — Shell. Ibis 1887, 35 — Sousa J. Lisboa XLVII. 1888, 151. Abbild.: Fras. Zool. Typ. T. 45 — Rchb. Singv. T. XLI Fig. 307.

Kopf mit Kehle schwarz; Nacken, Halsseiten und Kropf kastanienrotbraun; Oberkörper grüngelb, Bürzel und Oberschwanzdecken reiner gelb, mehr goldig; Unterkörper und Unterschwanzdecken gelb, Körperseiten rotbraun verwaschen; Schwanzfedern braun, gelbgrünlich verwaschen, mit gelbgrünen Säumen; Schwingen und grosse Armdecken schwarzbraun mit schmalem gelben oder grünlichgelben Aussensaume, mittlere Flügeldecken schwarzbraun mit breiter gelber Spitze, kleinste Deckfedern breit gelbgrün gesäumt, Schwingen auch mit blassgelbem Innensaume; Unterflügeldecken hellgelb; Schnabel schwarz; Füsse hornbraun. Lg. etwa 200—220, Fl. 105 bis 115, Schw. 70—75, Schn. 27—30, L. 28—30 mm.

Beim Weibchen sind Oberseite und Schwanz bräunlichgrau, olivengrün verwaschen; Oberkopf- und Rückenfedern mit dunklem Mittelstreif; Kopf- und Halsseiten grünlich graubraun; Kehle gelblichweiss; Kropf gelbbräunlich; Mitte des Unterkörpers weiss, Körperseiten fahl erdbraun verwaschen; Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss, gelblich verwaschen; Schwingen, grosse und mittere Deckfedern schwarzbraun mit gelblichweissen oder graugrünlichen Säumen; Oberkiefer grauschwarz, Unterkiefer blasser.

Insel St. Thomas X. (Fras., Mont., Weiss, Mocquer.), „Canicela“ oder „Camicella“ (Newt.), VII. VIII. X. (Fea).

Das Ei ist gelblichweiss und 20×15 mm gross. (Bocage).

Untergattung Sitagra Rchb.

Sitagra Rchb. Av. Syst. 1850, T. LXXIX Fig. 15.

Mittelgrosse und kleine Arten mit schwarzer Zeichnung am Kopfe und einfarbig gelbem oder gelbgrünem, ausnahmsweise mit dunkelbraunen Schaftstrichen gezeichnetem Rücken; Schnabel häufig sehr schlank und dünn; Geschlechter bald gleich gefärbt, bald wesentlich verschieden, die Weibchen dann sperlingartig gezeichnet. — 22 Arten. [Durch *P. badius* mit oft fast ganz rotbraunem Rücken schliesst *Sitagra* an *Melanopteryx* sich an].

Schlüssel der Arten:

1. Schwarzes Genickband; Oberkopf goldbraun: . . . 1379. P. bertrandi.
— Oberkopf ganz oder zum Teil schwarz: 2
— Oberkopf schwärzlich kastanienbraun: . . . . . 1384. P. dichrocephalus.

2. Das Schwarz der Stirn reicht nicht bis oberhalb des Hinterrandes der Augen oder überhaupt kein Schwarz an der Stirn: 3
— Das Schwarz der Stirn reicht wenigstens bis oberhalb des Hinterrandes der Augen: 8

3. Das Schwarz der Kopfseiten bis hinter das Auge ausgedehnt: 4
— Nur die vorderen Wangen bis unterhalb des Auges schwarz, hintere Kopfseiten kastanienrotbraun: . . 1383. P. taeniopterus.

4. Das Schwarz der Kehle in eine Spitze auf die Kropfmitte auslaufend: 5
Das Schwarz der Kehle am Hinterrande gerade abgeschnitten, nicht auf die Kropfmitte ausgedehnt: . {1382. P. vitellinus. / 1382a. P. v. uluensis.}

5. Deutliches schwarzes Stirnband: 6
— Kein schwarzes Stirnband: . . . . 1386. P. heuglini.

6. Kropf goldgelb: 7
— Kropf goldbraun bis rotbraun: . . . . 1385. P. reichardi.

7. Scheitel goldbraun; Genick goldgelb: . {1381. P. auricapillus. / 1381a. P. a. finschi.}
— Scheitel goldgelb; Genick grüngelb . . . . 1380. P. velatus.

8. Kropf und Brust tief kastanienrotbraun: 9
— Brust gelb oder goldbraun, nur der Kropf bisweilen rotbraun: 11

9. Rücken reingelb: 10
— Rücken olivengelb: . . . . 1366. P. alienus.
Rücken stark goldbraun bis rotbraun verwaschen: . 1365. P. badius.

10. Genick gelb: . . . . 1368. P. dimidiatus.
— Oberkopf bis zum Genick schwarz: . . . . 1367. P. jacksoni.

11. Flügel etwa 80 mm lang: . . . . 1372. P. nyasae.
— Flügel 76 mm oder darunter lang: 12

12. Das Schwarz des Oberkopfes bis auf den Hinterkopf ausgedehnt: 13
— Das Schwarz des Oberkopfes nicht auf den Hinterkopf ausgedehnt: 14

13. Kropf ohne goldbraunen Anflug: . . . . 1371. P. melanocephalus.
— Kropf goldbraun verwaschen; Unterkörper goldgelb: 1370. P. capitalis.
— Kropf tief goldig rotbraun; Unterkörper goldbraun verwaschen: . . . . 1369. P. fischeri.

14. Schnabel 19—20 mm lang: . . . . 1375. P. subpersonatus.
— Schnabel 17 mm oder darunter lang: 15

15. Flügel über 65 mm lang: 16
— Flügel kaum 65 mm oder darunter lang: 17

16. Hinterkopf goldbraun: . . . . 1373. P. intermedius.
Hinterkopf goldgelb oder etwas goldbräunlich verwaschen oder auch am Hinterrande der schwarzen Kopfplatte ein schmaler goldbrauner Saum: . . . 1374. P. cabanisi.

17. Das Schwarz des Oberkopfes bis hinter das Auge reichend: 18
Das Schwarz des Oberkopfes in der Höhe des hinteren Augenrandes oder oberhalb der Mitte des Auges abschneidend: . . . . 1378. P. luteolus.

18. Schnabel 15—17 mm: . . . . 1376. P. pelzelni.
— Schnabel 12—14 mm: . . . . 1377. P. monachus.

1365. Ploceus badius (Cass.)

Hyphantornis badius Cass. Pr. Philad. 1850, 57 — Finsch J. O. 1868, 168 — Shell. B. Afr. I. 1896, 40 — *Ploceus rufocitrinus* v. Müll. Naum. IV. Hft. 1851, 28 — *Ploceus mordoreus* [Less.] Bp. Rev. Mag. Z. 1855, 76 — *Textor rubiginosus* [non Rüpp.]

Heugl. J. O. 1862, 27 *Textor castaneoauratus* Antin. Cat. 1864, 65 — Salvad. Atti Acc. Torino 1870, 740 *Ploceus sp.* Heugl. J. O. 1865, 98 *Hyphantornis axillaris* Heugl. J. O. 1867, 298. 381 *Ploceus melanocephalus* [non L.] [Württ.] Heugl. J. O. 1867, 298 *Hyphantornis badia* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 553 *Ploceus badius* Rchw. Z. J. 1886, 129 — Shell. Ibis 1887, 34. Abbild.: Rchb. Singv. T. XLI Fig. 309. 310 [mangelhaft].

Kopf und Kehle bis auf die Kropfmitte schwarz; Nacken, Halsseiten und Kropf glänzend kastanienrotbraun; Unterkörper goldbraun; am dunkelsten auf der Brust, nach dem Steiss zu allmählich heller, Unterschwanzdecken goldgelb; Oberkörper goldgelb und kastanienrotbraun gemischt; kleinste Flügeldecken dunkelbraun mit olivengrünen Säumen, grössere schwarzbraun mit goldgelben oder goldbraunen Säumen; Schwingen schwarzbraun mit trübgelbem Aussen- und hellgelbem Innensaume; Schwanzfedern olivenbraun, gelbgrünlich verwaschen, mit gelben Säumen; Unterflügeldecken gelb; Schnabel schwarz; Füsse fleischfarben. Lg. etwa 140, Fl. 70—75, Schw. 45 bis 50, Schn. 18, L. 22 mm.

Beim Weibchen ist der Oberkopf olivengrün; Rückenfedern schwarzbraun mit breiten fahl rostbräunlichen oder gelbbräunlichen Säumen; Bürzel fahl rostbräunlich; Schwanzfedern gelbgrünlichbraun mit gelben Säumen; Kehle und Mitte des Unterkörpers weiss; Augenbrauenstrich, Kopf- und Halsseiten, Kropf und Körperseiten gelbbräunlich; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun mit grüngelblichen oder fahl gelbbräunlichen Säumen; Schnabel hornbraun; Unterkiefer blasser; Füsse blassbraun.

Nordostafrika: Fazogl (nach Cassin); Oberer Weisser Nil III. IV. in Scharen, Sennar, Baraka, Taka, Atbara V. VI., Kidjneger (Heugl.); Blauer Nil (Brehm); Taka (v. Beurm.); Woled Medineh, Blauer Nil X. (Antin.).

„Den Tag über sieht man die Vögel paarweise oder in kleinen Gesellschaften im Hochgrase der Steppen und an Regenbetten. Gegen Sonnenuntergang pflegen sie sich auf Tamarinden und anderen hohen und dicht belaubten Bäumen unter vielem Lärm und Gezwitscher zu versammeln." (v. Heuglin).

1366. Ploceus alienus (Sharpe)

Sitagra aliena Sharpe Bull. Br. O. C. XCII. Vol. XIII. 1902, 21. Abbild. fehlt.

Ganzer Kopf und Kehle schwarz; Rücken olivengelb; Kropf kastanienrotbraun; Unterkörper gelb, Unterschwanzdecken mehr gelbbräunlich, Körperseiten olivengrünlich; Schnabel schwarz; Füsse bläulich; Auge rot. Lg. etwa 140, Fl. 70, Schw. 55, Schn. 20, L. 23 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Weibchen dem Männchen ähnlich, aber das Schwarz der Kehle weniger ausgedehnt.

Ronssoro II. (Jackson).

1367. Ploceus jacksoni Shell.

Hyphantornis dimidiatus [non Antin. Salvad.] Fschr. Z. g. O. 1884, 331; J. O. 1885, 133 *Ploceus dimidiatus* [non Antin. Salvad.] Rchw. Z. Jahrb. 1886, 130 T. 5; J. O. 1887, 68 *Ploceus jacksoni* Shell. Ibis 1888, 293 T. VII — Rchw. D. O. Afr. 1894, 180 *Hyphantornis jacksoni* Sharpe Ibis 1891, 253 — Kusch. J. O. 1895, 333 [Ei] — Shell. B. Afr. I. 1896, 40 — Jacks. Ibis 1899, 616 — Neum. J. O. 1900, 282. Abbild.: Zool. Jahrb. I. T. 5 Fig. 3 — Ibis 1888, T. VII.

Kopf und Hals schwarz; Kropf, Brust und Bauch kastanienrotbraun; Steiss, Unterschwanzdecken und Hosen gelb, rotbraun verwaschen; Oberkörper und Oberschwanzdecken goldgelb, Rücken und Oberschwanzdecken meistens mit einem Stich ins Grünliche, Bürzel heller und reiner gelb; Schwanzfedern braun mit grünlichem Anfluge, grüngelbem Aussen- und blassgelbem Innensaume; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun mit gelben Säumen; Unterflügeldecken und Innensäume der Schwingen hellgelb; Auge hell orangegelb; Schnabel schwarz; Füsse rötlichbraun. Lg. 130 bis 145, Fl. 70—75, Schw. 45—50, Schn. 14—16, L. 18—20 mm.

Ein von Fischer gesammeltes Weibchen hat fahl bräunlich olivengrünen, matt dunkel gestrichelten Oberkopf; Rückenfedern schwarzbraun mit fahlbrauner Umsäumung; Bürzel einfarbig fahlbraun; Oberschwanzdecken fahl olivengrünlich; blassgelber Augenbrauenstrich; Kehle blassgelb; Kropf und Körperseiten hell isabellfarben, ersterer blassgelb verwaschen; Bauchmitte weiss; Unterschwanzdecken weiss, blassgelb verwaschen; Flügel und Schwanz wie beim Weibchen von *P. dimidiatus*; Auge braun; Schnabel hornbraun, Unterkiefer blasser; Füsse hellbraun. Durch die gelbgrünlichen Oberschwanzdecken, die hellgelbe Kehle, hellgelb verwaschene Unterschwanzdecken und wesentlich kleineren Schnabel ist der Vogel von den Weibchen des *P. badius* und *dimidiatus* unterschieden, der Schnabel ist noch etwas kleiner als der des weiblichen *P. fischeri*.

Ostafrika von Uganda bis Aruscha: Ntebbi III., Elgeju VII., Manda (Jacks.); Kwa Kitoto III., Kadem III. (Neum.); Kageji XI., Kleinaruscha III. (Fschr.); Manjonga I. (Stuhlm.).

Die Eier wechseln ungemein in der Färbung. Einige sind auf spangrünem Grunde mit schwarzbraunen, fast schwarzen, meistens hell umsäumten und auf das stumpfe Ende beschränkten rundlichen Flecken, andere auf graugrünem Grunde mit zahlreichen, gleichmässig verteilten rostroten Fleckchen und Sprenkeln, andere endlich auf gelblichweissem Grunde mit grösseren veilchengrauen und kleineren wie grösseren rundlichen schwarzbraunen Fleckchen gezeichnet. Die Masse schwanken zwischen 19,9—21,2 und 13,5—14,6 mm. Gewicht 210—255 mg.

1368. **Ploceus dimidiatus** (Antin. Salvad.)

Ploceus affinis Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 289 [♀] [nom. nud.] — Rchw. Z. Jahrb. 1886, 130 *Hyphantornis dimidiata* Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 483 T. III — Heugl. R. NO. Afr. II. 1877, 207 *Ploceus dimidiatus* Shell. Ibis 1887, 33 [part.] *Hyphantornis dimidiatus* Shell. B. Afr. I. 1896, 40. Abbild.: Ann. Genova 1873, T. III.

Dem *P. jacksoni* sehr ähnlich, aber das Schwarz des Oberkopfes nicht auf das Genick ausgedehnt; Genick und Nacken goldgelb; Schnabel etwas grösser. Lg. etwa 130—145, Fl. 70—72, Schw. 48—53, Schn. 16—17, L. 20—22 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Beim Weibchen ist der Oberkopf olivengrün, die einzelnen Federn haben schwarzbraunen Mittelstrich; Augenbrauenstrich blassgelb; Rückenfedern schwarzbraun mit fahlbraunen Säumen; Bürzel und Oberschwanzdecken einfarbig fahlbraun, ersterer ein wenig ins Rostfarbene ziehend; Kehle, Mitte von Bauch und Steiss und Unterschwanzdecken reinweiss; Kropf und Körperseiten blass isabellbraun; Schwingen und Flügeldecken

schwarzbraun, Handschwingen und deren Deckfedern blassgelb gesäumt, Armschwingen und mittlere Armdecken mit weisslichen, kleinste Flügeldecken mit olivengrünen Säumen; Schwanzfedern braun mit schmalem gelbgrünen Aussen- und blassgelbem Innensaume; Unterflügeldecken und Innensäume der Schwingen blassgelb; Schnabel hornbraun, Unterkiefer blasser.

Von dem Weibchen des *P. badius* unterscheidet sich das Weibchen des *P. dimidiatus* durch blassere, fahl isabellbräunliche, bei jenem mehr ins Rostbräunliche ziehende Färbung von Kropf, Kopf- und Körperseiten, ebenso fahlere Rückenfärbung und blassere gelbe Säume an den Schwingen.

Vom südlichen Nubien bis zum Gazellenflusse: Kassala IX. (Antin.); Weisser Nil (Heugl.); Port Rek (Schweinf.).

Die Eier sind nach Nehrkorn blaugrün mit zarten veilchenfarbenen und dunkelbraunen Flecken, hellblau mit grösseren dunkelbraunen Flecken oder blaugrau mit mattbraunen, sehr dicht stehenden Flecken. Grösse 19—21 × 13—15 mm.

1369. **Ploceus fischeri** Rchw.

Hyphantornis dimidiata [non Antin. Salvad.] Pelz. Z. B. G. 1881, 148 — Hartl. Abh. Bremen 1882, 199 — Shell. P. Z. S. 1888, 36 *Ploceus fischeri* Rchw. J. O. 1887, 69; D. O. Afr. 1894, 180 *Hyphantornis fischeri* Kusch. J. O. 1895, 332 [Ei] — Shell. B. Afr. I. 1896, 40 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 343; Nov. Zool. 1900, 40. Abbild. fehlt.

Kopf, Kehle und Kropfmitte schwarz; Kopf hinten von einem sehr schmalen, auf den Halsseiten sich verbreiternden gelben Bande gesäumt; Nacken, Rücken und Bürzel grünlichgelb, die Oberschwanzdecken reiner gelb; Kropf rotbraun, Brust heller, goldbraun, nach dem Steisse zu immer heller und gelber werdend, Bauchmitte und Unterschwanzdecken reingelb; Schwingen und Flügeldecken braunschwarz mit breiten gelben oder grünlichgelben Säumen; Schwanzfedern olivenbraun mit schmalem gelbgrünen Aussen- und blassgelbem Innensaume; Unterflügeldecken und Innensäume der Schwingen hellgelb; Schnabel schwarz; Füsse hellbraun; Auge braun. Lg. 145—150, Fl. 70—76, Schw. 45—53, Schn. 16—17, L. 21—23 mm.

Das Weibchen ist dem von *P. badius* sehr ähnlich, aber etwas kleiner; von dem ♀ des *P. dimidiatus* ist es durch zierlicheren Schnabel und mehr ins Rostfarbene ziehenden braunen Ton des Kropfes und der Körperseiten unterschieden.

Von *P. capitalis* unterscheidet sich *P. fischeri* durch schmalere gelbe Nackenbinde, dunkleren, rotbraunen Kropf und goldbraunen Unterkörper, von *P. jacksoni* durch den grüneren Rücken und dadurch, dass nur der Kopf, nicht auch der Hals schwarz ist.

Vom oberen Kir bis südlich des Victoria Niansa: Wadelai VI.—VIII., Agaru, Magungo XI. XII. (Emin); Fort George IV., Masindi, Fajao, Kibero (Ans.); Kageji XI. XII. (Fschr.).

Die Eier ändern in der Färbung mannigfach ab, haben bald grünliche, bald grauliche oder rotbräunliche Grundfarbe und graue, ölbräunliche oder rotbräunliche Flecke, bald sind sie einfarbig olivengrünlich, ungefleckt. Ihre Grösse beträgt 19—22 × 14—15 mm. Gewicht 208—235 mg.

1370. **Ploceus capitalis** (Lath.)

Capital Tanager Lath. Gen. Syn. Suppl. I. 1787, 162 T. 112 *Tanagra capitalis* Lath. Ind. Orn. I. 1790, 432 *Ploceus capitalis* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 28 — Rchw. Z. Jahrb. 1886, 148 — Shell. Ibis 1887, 34 T. II *Hyphantornis capitalis* Hartl. W. Afr. 1857, 124; J. O. 1861, 175 — [Boc. J. Lisboa I. 1867, 139; St. Thomas!] — Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 442 [nicht Vorkommen] — Shell. Ibis 1883, 550; B. Afr. I. 1896, 40 — [Sousa J. Lisboa XLVII. 1888, 153; St. Thomas!] — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 176 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 27 *Sitagra capitalis* Hart. J. O. 1886, 585 [*Hyphantornis intermedius* [non Rüpp.] Sousa J. Lisboa XLVII. 1888, 157; St. Thomas!]. Abbild.: Lath. Gen. Syn. Suppl. I. T. CXII — Rchb. Singv. T. XXXV Fig. 276 [mangelhaft]; T. XXXVIII Fig. 291 — Ibis 1887, T. II Fig. 1.

Kopf und Kehle schwarz, welche Färbung sich in einem kurzen Bande auf die Kropfmitte herabzieht; Nackenband gelb; Oberkörper grünlichgelb, die kürzeren Oberschwanzdecken reiner gelb; Kropfmitte goldbräunlich; übriger Unterkörper und Halsseiten goldgelb; Schwanzfedern fahl olivenbraun mit grünlichgelben Säumen; Schwingen und grosse Flügeldecken dunkelbraun mit gelben Säumen; die mittleren Deckfedern mit gelber Spitze; Unterflügeldecken und Innensäume der Schwingen gelblichweiss oder blassgelb; Auge orange; Schnabel schwarz; Füsse bräunlich fleischfarben. Lg. etwa 135—150, Fl. 65—72, Schw. 45—52, Schn. 16—18, L. 20—21 mm.

Das Weibchen ist oberseits graubraun, Oberkopf olivengrünlich verwaschen, Rückenfedern mit dunklem Mittelstriche; Unterseite weiss, Kropf und Körperseiten braun verwaschen; Schwingen und grosse Deckfedern mit gelbgrünen Säumen, mittlere Deckfedern mit weisslichen Spitzen; Schnabel blass hornbraun.

Junge Vögel haben den Oberkopf fahl olivengrün, blassgelblichen Augenbrauenstrich, Kehle gelblichweiss, Kropf rostgelblich; im übrigen sind sie wie das Weibchen gefärbt.

Westafrika von Senegambien bis zum Niger: Senegal (Bullock); Bolama (Newt.); Abutschi, Niger VIII. (Forb.); Loko V. (Hart.); unterer Niger VI.—VIII. (Ans.); [Insel St. Thomas (Roberto) nach Bocage und Sousa].

1371. **Ploceus melanocephalus** (L.)

Loxia melanocephala L. S. N. X. 1758, 175 *Le Gros-bec de Gambie* Briss. Orn. III. 1760, 230 *Ploceus cucullatus* [non St. Müll.] Sw. W. Afr. II. 1837, 261 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 29 *Hyphantornis cucullatus* [non St. Müll.] Hartl. W. Afr. 1857, 125; J. O. 1861, 175 *Ploceus duboisi* Hartl. Bull. Mus. Belg. 1886, 144 T. IV. — Dub. Bull. Mus. Belg. 1886, 148 — Shell. Ibis 1887, 33 *Ploceus melanocephalus* Shell. Ibis 1887, 33 *Hyphantornis melanocephala* Rend. Ibis 1892, 220 *Hyphantornis melanocephalus* Shell. B. Afr. I. 1896, 40. Abbild.: Bull. Mus. Belg. IV. 1886, T. IV Fig. 1.

Dem *P. capitalis* sehr ähnlich, aber der Kropf goldgelb wie die übrige Unterseite, nicht im mittleren Teile goldbraun. Lg. etwa 140—150, Fl. 76, Schw. 50, Schn. 17, L. 20 mm.

Westafrika von Senegambien bis zum Niger: Senegambien (Brit. M.); Kasamanse (Gujon); Gambia (Molon.); Bathurst (Rend.); Schonga (Forb.); [Tanganjika (Storms)*)].

---

*) Der Beschreibung und Abbildung nach ist der von Storms im Westen des Tanganjika, also im oberen Kongogebiet gesammelte und von Hartlaub *P. duboisi* benannte Vogel auf *P. melanocephalus* zu beziehen, obwohl der Fundort zu Zweifeln berechtigt.

Diesen Weber trifft man nach Rendall häufig in Mangrovesümpfen. Er nistet nicht in grossen Kolonien; selten findet man mehr als 2 Nester auf einem Baum. Die Zahl der in der Färbung von olivengrün bis rotbraun abändernden Eier ist 2—3.

1372. **Ploceus nyasae** (Shell.)

Hyphantornis nyasae Shell. Ibis 1894, 20; B. Afr. I. 1896, 40 *Ploceus fülleborni* Rchw. O. M. 1900, 99. Abbild. fehlt.

Oberkopf bis auf den Hinterkopf (aber dieser nur im oberen oder mittleren Teile), Kopfseiten und Kehle schwarz; gelbes, auf den Halsseiten sich verbreiterndes Genickband; Oberkörper und Oberschwanzdecken gelbgrün; Unterseite vom Kropfe bis zu den Unterschwanzdecken goldgelb, Kropf etwas goldbräunlich, Körperseiten grünlich verwaschen; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun mit gelbgrünen Säumen, erstere auch mit blassgelben Innensäumen; Unterflügeldecken hellgelb; Schwanzfedern bräunlichgelbgrün, etwas düsterer im Ton als der Oberkörper, mit schmalem rein gelbgrünen Aussensaume; Schnabel schwarz; Füsse hell rötlichgrau; Auge gelb. Lg. 160—170, Fl. 80, Fl./Schw. 40, Schw. 60—65, Schn. 19—20, L. 23—25 mm.

Von *P. melanocephalus* durch bedeutendere Grösse, grünere Oberseite und nicht auf den Kropf ausgedehntes Schwarz der Kehle unterschieden.

Niassagebiet: Somba VIII. XII. I., Milandjiebene VIII. (Whyte); Songea VIII., Rupira IX. (Fülleb.).

1373. **Ploceus intermedius** Rüpp.

Ploceus intermedius Rüpp. S. Üb. 1845, 71. 76 — Rchw. Z. Jahrb. 1886, 145 [part.]; J. O. 1887, 69 — Shell. Ibis 1887, 32 [part.] *Ploceus erythrophthalmos* Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 290 [nom. nud.] *Hyphantornis erythrophthalma* Heugl. J. O. 1867, 386; NO. Afr. I. 1871, 566 [Winterkleid oder jung] — Sharpe Cat. 1871, 59 *Hyphantornis intermedia* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 550 T. 18 — Salvad. Ann. Genova 1884, 257; 1888, 290; Mem. Acc. Torino 1894, 559 *Hyphantornis intermedius* Shell. B. Afr. I. 1896, 39 — Grant Ibis 1900, 133 — Grant Reid Ibis 1901, 622 — Lorenz Hellm. J. O. 1901, 233; Denkschr. Ak. Wien LXXI. 1902, 108. Abbild.: Heugl. NO. Afr. I. T. XVIII Fig. a [Kopf].

Oberkopf, Kopfseiten und Kehle schwarz, das Schwarz der Kehle in einem kurzen Bande bis auf die Kropfmitte herab ausgedehnt; Hinterkopf und Genick goldbraun, am dunkelsten hinter dem Schwarz des Scheitels, nach hinten zu heller; Halsseiten und Unterkörper gelb, Kropf und Oberbrust goldbräunlich verwaschen; Oberseite des Körpers grüngelb, Schulterfedern mit schwarzbraunem Mittelflecke, Bürzel reiner gelb; Schwanzfedern olivenbraun, gelbgrünlich verwaschen, mit grünlichgelbem Aussen- und blassgelbem Innensaume; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun mit blassgelben oder gelblichweissen Säumen, die kleinsten olivengrün gesäumt; Unterflügeldecken blassgelb; Innensäume der Schwingen weisslich; Auge blassgelb; Schnabel schwarz; Füsse hellblaugrau. Lg. 140—145, Fl. 68—73, Schw. 45—50, Schn. 15—16, L. 20—21 mm.

Das Weibchen ist oberseits fahl olivengrün, Bürzel gelber, Rückenfedern mit dunklem Mittelstriche; Augenbrauenstrich und Kehle gelblichweiss; Kropf hell gelbbräunlich verwaschen, Körperseiten bräunlich, Mitte des Unterkörpers weiss; Schwanzfedern olivenbraun mit grünlichgelben Säumen; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun mit blassgelben Säumen; Unterflügeldecken und Innensäume der Schwingen weiss; Auge hell graugelb; Oberschnabel hornbraun, Unterschnabel blassgrau mit etwas dunklerer Spitze; Füsse bleifarben.

Nordostafrika südwärts bis zum Victoria Niansa: [? Jeschbum I. (Bury)]; Sennar, Kalabat (Heugl.); Schoa (Harris); Kassam V. (Blund., Lovat); Hülül XII., Daira Aila III., Hensa IV. (Pease); Gherba VIII. (Rag.); Somali (Rusp.); Kismaju VII. (Erl.); Victoria Niansa XI. (Fschr.).

1374. Ploceus cabanisi (Ptrs.)

Hyphantornis cabanisii Ptrs. J. O. 1868, 133 — *Hyphantornis cabanisi* Sharpe Cat. 1871, 58; Ibis 1897, 512; Lay. S. Afr. 1882, 442 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 390 — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 263 — Fschr. J. O. 1878, 285; 1879, 281. 300; 1885, 133; Z. g. O. 1884, 331 — Shell. Ibis 1893, 24; 1894, 20; 1898, 554; B. Afr. I. 1896, 39 — Kusch. J. O. 1895, 333 [Ei] — Oust. Bull. Mus. Paris 1898, 62 — Woodw. Ibis 1898, 227 — Alex. Ibis 1899, 575 — Stark S. Afr. I. 1900, 57 — *Hyphantornis nigrifrons* [non Cab.] Buckl. Ibis 1874, 380 — Sharpe Oates Matabele 1881, 319; Lay. S. Afr. 1882, 442 [part.]. 847 — Shell. P. Z. S. 1881, 584 — *Hyphantornis intermedia* [non Rüpp.] Boc. Angola 1881, 326 — Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 443 — *Ploceus cabanisi* Rchw. D. O. Afr. 1894, 80 — *Ploceus lübberti* Rchw. O. M. 1902, 77.
Abbild. fehlt.

Dem *P. intermedius* sehr ähnlich, aber Genick nicht goldbraun, sondern goldgelb, etwas goldbräunlich verwaschen, am Hinterrande des schwarzen Scheitels und der Kehle ein sehr schmaler goldbräunlicher Saum. Lg. etwa 130—150, Fl. 70—75, Schw. 50—55, Schn. 15—16, L. 20—21 mm.

Das Weibchen gleicht dem von *P. intermedius*.

Vögel vom Damaralande haben das Genick rein goldgelb, von dem goldbraunen Saum am Hinterrande der schwarzen Kopfplatte ist keine Spur zu sehen, der Kropf ist kaum goldbräunlich verwaschen.*) Ich habe diese Form als *P. lübberti* gesondert, indessen ist fernere Bestätigung erwünscht. Auch bleibt festzustellen, ob die Vögel aus dem Niassagebiete und südlicher bis Natal mit den nördlicheren von Taita und vom Pangani übereinstimmen.

Ost- und Südwestafrika: Nguruman XII. (Neum.); Ndi VII. (Hild.); Malindi IX., Pangani XII., Maurui, Mambrui, Massa, Takaungu (Fschr.); Usambara, Pangani, Lamu (Kirk); Lamu (Jacks.); Rowuma (Trotha); Tschiromo IX., Mpimbi II. (Whyte); Palombi (Sharpe); Sambesi (Alex.); nördlich des mittleren Sambesi (Foa); Inhambane (Ptrs.); Eschowe (Woodw.); Tati X., Matebele IX., Bamangwato X. (Buckl.); Tati X., Semokwe, Inyati (Oates); Durban (Ayres); Loanda (Touls.); Kuanza

*) Bocage [Angola S. 327] bemerkt zu einem Vogel von Quillengues aus dem südlichen Benguella ebenfalls ausdrücklich, dass der Kopf kaum goldbraun verwaschen sei im Gegensatz zu nördlicheren.

(Whitely); Quillengues „Janja“ (Anch.); Ondonga, Swakop VI. XII. (Anderss.); Omaruru II., Ovaquenyama XI. (Erikss.); Rehoboth VI. (Fleck); Windhuk (Lübbert).

Nach Fischers Beobachtungen nährt sich diese Art mehr von Insekten als von Sämereien. Man sieht oft Gesellschaften von 3—6 Vögeln die Bäume nach Insekten absuchen. Das Nest hat Retortenform und ist aus schmalen Streifen zerschlissener Palmblätter sehr dünn gewebt, so dass man die Eier oder den brütenden Vogel von aussen sehen kann. Die Schlupfröhre hat von dem Boden des Nestes an gemessen eine Länge von 6 cm, von der Decke an 12 cm. Die Eier sind reinweiss, 21—23×13,5—16 mm gross. Gewicht 175 mg.

1375. Ploceus subpersonatus (Cab.)

Hyphantornis subpersonata Cab. J. O. 1876, 92 — Rchw. J. O. 1877, 27 — Boc. Angola 1881, 330. 557 *Hyphantornis subpersonatus* Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 47 *Hyphantornis brachypterus* [non Sw.] Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 309 *Ploceus subpersonatus* Rchw. Z. J. 1886, 152 T. 5 — Shell. Ibis 1887, 32 *Hyphanturgus subpersonatus* Shell. B. Afr. I. 1896, 38 [*Sitagra subpersonata* Grant Reid Ibis 1901, 621].*) Abbild.: Zool. Jahrb. I. 1886, T. V Fig. 4.

Oberkopf, Kopfseiten und Kehle schwarz; Hinterkopf, Genick, Halsseiten und Unterkörper goldgelb, teilweise goldbräunlich verwaschen; Oberkörper, Schulterfedern und kleine Flügeldecken olivengrüngelb, Oberschwanzdecken gelber, ins Goldbraune ziehend; Schwanzfedern, Schwingen und Flügeldecken dunkelbraun mit etwas verwaschenen, nicht so scharf wie bei den vorgenannten Arten abgesetzten, gelbgrünen Säumen; Unterflügeldecken weiss, gelblich verwaschen; Innensäume der Schwingen weisslich; Schnabel sehr schlank, schwarz. Lg. etwa 140—150, Fl. 70, Schw. 53 bis 55, Schn. 19—20, L. 21—22 mm.

Das Weibchen ähnelt nach Sharpe dem von *P. o. brachypterus.* Stirn, Augenbrauen, Kopfseiten und ganze Unterseite goldgelb, Kropf, Stirn und vordere Wangen etwas goldbräunlich verwaschen; ein schwarzer Strich durch Zügel und Auge; Oberseite olivengelbgrün, Oberkopf gelber und allmählich von dem Goldgelb der Stirn in das Gelbgrün des Rückens überführend.

Ein mir vorliegender Vogel von Buea stimmt mit dieser Beschreibung überein und hat als wesentlichen Unterschied von dem Weibchen des *P. o. brachypterus* längeren und blassbraunen Schnabel.

[Nach der Färbung des Weibchens wäre *P. subpersonatus* in die Untergattung *Hyphanturgus* zu stellen, dagegen spricht die Färbung des Männchens und der Umstand, dass das Weibchen anscheinend blassbraunen Schnabel hat (nicht schwarzen wie bei der Gruppe *Hyphanturgus*) für Einreihen der Art in die Untergattung *Sitagra*].

Loangoküste [s. auch Anmerkung]: Tschintschoscho (Falkenst.); Landana I. (Lucan, Petit); [Buea IX. (Preuss)].

---

*) Nach Grant und Reid ist *P. subpersonatus* von Pease in Owaramulka in Schoa gesammelt. Da indessen nur ein jüngeres ♂ und ein ♀ vorliegt, bedarf diese auffallende Angabe der Bestätigung.

1376. Ploceus pelzelni (Hartl.)

Icteropsis crocata [non Hartl.] Pelz. Z. B. G. 1881, 149 *Sitagra pelzelni* Hartl. Z. Jahrb. 1887, 343 T. 14 — Kusch. J. O. 1895, 331 [Ei] — Shell. B. Afr. I. 1896, 38 — Neum. J. O. 1900, 282 *Ploceus pelzelni* Rchw. J. O. 1887, 69; 1892, 44; D. O. Afr. 1894, 179 — Shell. P. Z. S. 1888, 35 — Emin J. O. 1891, 338 *Hyphantornis pelzelni* Emin J. O. 1891, 340 *Icteropsis pelzelni* Jacks. Ibis 1899, 610 — Hart. Nov. Zool. 1900, 40. Abbild.: Zool. Jahrb. II. 1887, T. XIV Fig. 9. 10 — Cat. Brit. M. XIII. S. 410 [Kopf].

Stirn, Scheitel, Kopfseiten und Kehle schwarz; Hinterkopf und Genick, Halsseiten und Unterseite vom Kropfe bis zu den Unterschwanzdecken goldgelb; Nacken, Rücken und Bürzel olivengelbgrün; Oberschwanzdecken reiner gelb; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun mit gelbgrünen oder grünlichgelben Säumen, Innensäume der Schwingen gelblichweiss bis blassgelb; Unterflügeldecken hellgelb; Schwanzfedern braun, grüngelb verwaschen; Auge gelb; Schnabel schwarz; Füsse bleigrau. Lg. 110—130, Fl. 60—65, Schw. 45—50, Schn. 15—17, L. 19—20 mm.

Beim Weibchen sind Oberkopf und Nacken wie der Rücken gelbgrün, Oberschwanzdecken kaum reiner gelb; Stirn, Augenbrauen, Kopfseiten und Kehle wie der Unterkörper goldgelb, Ohrgegend etwas grünlich verwaschen; Schnabel schwarz.

Beim jungen Vogel ist das Gelb der Unterseite blasser als beim Weibchen, der Schnabel blassbraun, Unterkiefer blassgelblich, das Auge braun.

An dem längeren Schnabel ist *P. pelzelni* von *P. monachus* leicht zu unterscheiden.

Vom oberen Kir bis südlich des Victoria Niansa: Magungo XI. XII., Wadelai V., Meswa X., Bukoba XII. I., Bussissi IX. X. (Emin); Itale XI. (Stuhlm.); Fort George (Ans.); Ntebbi IV. (Jacks.); Insel Kome im Süden des Victoria Niansa VI. (Neum.); Kageji XI. XII. (Fschr.).

Die reinweissen Eier messen 18,5—19 × 13—13,5 mm. Gewicht 104 mg.

1377. Ploceus monachus (Sharpe)

Ploceus personatus [non Vieill.] Jard. Contr. Orn. 1849, 35 T. 7 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 29 — Rchw. Z. Jahrb. 1886, 152; J. O. 1887, 300. 307 — Shell. Ibis 1887, 31 — Rchw. J. O. 1887, 300. 307; 1890, 121 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 86 *Hyphantornis luteolus* [non Lcht.] Hartl. J. O. 1855, 360 *Hyphantornis personatus* [non Vieill.] Hartl. W. Afr. 1857, 123; J. O. 1861, 175 — Sharpe Ibis 1870, 481 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 289 — Rchw. Corrspbl. Afr. Ges. No. 10 1874, 181; J. O. 1874, 452; 1875, 40 — Shell. Ibis 1883, 550 — Forb. Ibis 1883, 504. 514. 552 — Müll. Z. g. O. 1887, 432 *Hyphanturgus personatus* [non Vieill.] Cass. Pr. Philad. 1859, 134 *Hyphantornis luteola* [non Lcht.] Sharpe Ibis 1870, 56 *Hyphantornis personata* [non Vieill.] Sharpe Cat. 1871, 59 — Ussher Ibis 1874, 68 *Sitagra personata* Bouv. Cat. 1875, 23 *Sitagra monacha* Sharpe Cat. Br. Mus. XIII. 1890, 426 — Kusch. J. O. 1895, 331 [Ei] — Shell. B. Afr. I. 1896, 38. Abbild.: Jard. Contr. Orn. 1849, T. 7.

Stirn, Scheitel, Kopfseiten und Kehle schwarz; das Schwarz des Scheitels reicht bis hinter das Auge; Hinterkopf, Genick, Halsseiten und Unterkörper gelb, in der Umsäumung der schwarzen Maske, besonders auf dem Kropfe oft ins Goldbräunliche ziehend, Mitte des Unterkörpers blasser; Oberkörper gelbgrün, Oberschwanzdecken etwas reiner gelb; Schwanzfedern braun, gelbgrün verwaschen; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun

mit schmalen verwaschenen gelbgrünen Säumen; Unterflügeldecken hellgelb; Innensäume der Schwingen weisslich oder blassgelb; Auge dunkelbraun; Schnabel schwarz; Füsse bleigrau. Lg. 120—125, Fl. 55—60, Schw. 37 bis 42, Schn. 12—14, L. 18—19 mm.

Von dem sehr ähnlichen *P. pelzelni* durch geringere Grösse, insbesondere auch kürzeren Schnabel unterschieden.

Beim Weibchen ist der Oberkopf gelbgrün wie der Rücken, Augenbrauenstrich, Kopfseiten und ganze Unterseite gelb, Kehle weisslich; Auge braun; Schnabel und Füsse bleigrau.

Westafrika von der Goldküste bis zum Kongo: Goldküste (Pel); Fanti II. III. (Higg., Shell., Buckl.); Cape Coast (Fras.); Volta (Ussher); Egga (Forbes); Bonny (Marche, Comp.); Alt Kalabar (Jardine); Wuri II. (Rchw.); unterer Niger I. VII. (Ans.); Bibundi VIII. (Sjöst.); Gabun (Verr.); Kamma (Du Chaillu); Tschintschoscho (Falkenst.); Landana II. (Petit); Manjanga, Stanleyfälle (Bohnd.).

„Die Mönchsweber scheinen freieres Gelände zu bevorzugen, daher sah ich sie an dem von dichtem Urwalde gesäumten Kamerunflusse nicht, fand sie aber häufig und höchst zutraulich am Wuri, wo sie niedrige Uferbüsche belebten. Die Nester hingen nicht in Kolonien beisammen, sondern einzeln, wenn auch oft in geringer Entfernung voneinander, über dem Wasser an überragenden Zweigen oder an langem Grase, das von dem steilen Ufer herabhing, und hatten sehr unregelmässige Form. Der Nistraum ist kugelförmig, an diesem ist aber seitlich ein Vorbau angebracht, der die Schlupfröhre bildet. Jener hat einen Durchmesser von 7—8 cm, der Anbau springt 4—5 cm vor. Das Ganze ist aus dünnem Grase sehr locker gebaut, aussen rauh und struppig, insbesondere ist die angesetzte Schlupfröhre sehr locker und unordentlich gearbeitet. Die tragenden Zweige oder Grashalme sind in die obere Wölbung des Nestes eingewebt. Das Gelege besteht aus 2 oder 3 reinweissen Eiern von 16,5—19×12,5—13 mm Grösse.“ (Rchw.).

1378. **Ploceus luteolus** (Lcht.)

Fringilla luteola Lcht. Verz. Doubl. 1823, 23 Anm. *Ploceus personatus* Vieill. Gal. Ois. I. 1834, 117 T. 84 *Euplectes luteolus* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 29 *Ploceus luteolus* Strickl. P. Z. S. 1850, 217 — Rchw. Z. Jahrb. 1886, 153 — Shell. Ibis 1887, 31; P. Z. S. 1888, 35 *Ploceus minutus* v. Müll. Naum. IV. Hft. 1851, 28 *Fringilla mülleri* Bald. Naum. IV. Hft. 1851, 28 *Fringilla (Acanthus) chrysomelas* Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 293 [nom. nud.] *Hyphantornis luteolus* Hartl. W. Afr. 1857, 123; Abh. Bremen 1882, 200 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 262 — Sharpe P. Z. S. 1874, 306 *Hyphantornis chrysomelas* Heugl. J. O. 1862, 25 *Hyphantornis personatus* Antin. Cat. 1864, 66 *Hyphantornis personata* Heugl. J. O. 1867, 390; NO. Afr. I. 1871 Anh. CXXXII — Rend. Ibis 1892, 220 *Hyphantornis (Ploceus) personatus* Finsch J. O. 1868, 170 *Hyphantornis luteola* Blanf. Abyss. 1870, 404 — Sharpe Cat. 1871, 59 — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 565; NO. Afr. II. 1877, 208 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 485 — Hartl. Abh. Bremen 1881, 100 — Salvad. Ann. Genova 1884, 191; 1888, 290 — Rend. Ibis 1892, 220 *Sitagra luteola* Bouv. Cat. 1875, 23 — Pelz. Z. B. G. 1881, 612; 1882, 506 — Kusch. J. O. 1895, 331 [Ei] — Shell. B. Afr. I. 1896, 38 — Jacks. Ibis 1899, 615 — Neum. J. O. 1900, 282 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 176 — Sharpe P. Z. S. 1901, 619 — Witherby Ibis 1901, 248 — Budg. Ibis 1901, 490 — Grant Ibis 1902, 406. Abbild.: Vieill. Gal. Ois. I. T. 84 — Rchb. Singv. T. XXXV Fig. 273 mangelhaft].

Von dem sehr ähnlichen *P. monachus* dadurch unterschieden, dass das Schwarz des Scheitels schon in der Höhe des hinteren Augenrandes oder oberhalb der Mitte des Auges abschneidet, das Schwarz der Kehle aber in einem kurzen Bande auf die Mitte des Kropfes sich fortsetzt. Ferner ist das Genick gelbgrün wie der Rücken, nur die Umsäumung der schwarzen Stirn und Kopfseiten fast reingelb, endlich Halsseiten und Unterseite heller (zitrongelb) und ohne goldbräunlichen Anflug in der Umsäumung der schwarzen Maske. Schnabel schwarz; Füsse bräunlich fleischfarben; Auge rotbraun. Lg. etwa 120—130, Fl. 59—60, Schw. 38—43, Schn. 12—14, L. 17—18 mm.

Das Weibchen ist oberseits, auch auf dem Oberkopfe, fahl olivengrün, die Oberschwanzdecken sind gelblicher, Rückenfedern mit dunklem Mittelstreif; Augenbrauenstrich, Wange und ganze Unterseite blassgelb, Kehle und Zügel weisslich; Säume der Schwingen und Flügeldecken weisslich bis blassgelblich; Schnabel bleigrau.

Der junge Vogel ähnelt dem Weibchen, aber der Rücken ist mehr gelbbräunlich; Kropf und Körperseiten blass isabellbräunlich; Bauchmitte und Steiss weiss; Säume der Flügeldecken und Schwingen mehr gelbbräunlich; Schnabel blassbräunlich.

Nordwest- und Nordostafrika: Senegal (Delbr.); Bathurst (Rend.); Nianimaru II. (Budg.); Bathurst (Marche, Comp.); Bolama (Bulg.); Bogos, Anseba V.—X., VI. Mauser, VII. VIII. nistend, Sennar, Kordofan, Weisser Nil (Heugl.); Bejuk VII., Gabena westlich Gonfallon VIII., Waliko VII. (Jesse); Anseba VIII. brütend (Blanf.); Sennar (Kotschy); Kordofan (Peth.); Sennar X., Kordofan, Keren V. VI., Anseba VI., Ainie-Kaffague IX. (Antin.); Faschoda III., Kaka IV., Goz-Abu-Gumar V. (Hawk.); Chartum (With.); Farre III., Assakalel VII. (Rag.); Omo (D. Smith); Lado III. VI. VII., Fadjulli, Kiri V., Tarrangole, Redjaf V.—VII., Kiri V. XII. (Emin); Elgeju VIII., Njemps IX. (Jacks.); Kwa Kitoto IV. (Neum.).

Nach v. Heuglin erscheint dieser Weber in Kordofan im Mai, verfärbt sich bis Mitte Juli und verschwindet mit seinen Jungen im Oktober und November. Er lebt immer paarweise, gewöhnlich längs Regenbetten in der Waldregion, seltener in der Steppe und baut im Juli ein sehr künstliches, schmales und langes Beutelnest ausschliesslich aus Wurzelfasern, das nicht sehr dicht gewebt und verstrickt und im Innern nur mit wenigen feinen Haaren und etwas Baumwolle ausgekleidet ist. Der Bau hängt 18—25 Fuss hoch an schwankenden Zweigspitzen von Akazien oder an Dornbüschen und enthält 2—3 reinweisse Eier. Diese messen nach Nehrkorn 17 × 12 mm.

1379. **Ploceus bertrandi** (Shell.)

Hyphantornis bertrandi Shell. Ibis 1893, 23 T. 2; 1894, 20; 1897, 530; 1898, 554; B. Afr. I. 1896, 39. Abbild.: Ibis 1893, T. II.

Oberkopf goldbraun; Kopfseiten, Kehle und Genickfleck schwarz; hintere Umsäumung des schwarzen Genickfleckes und der Kopfseiten, ganze Unterseite, Unterschwanz- und Unterflügeldecken gelb, Kropf goldbraun verwaschen; ganze Oberseite vom Nacken bis zum Schwanze olivengelbgrün; Flügeldecken und Schwingen schwarzbraun mit breiten olivengelbgrünen

Säumen, letztere auch mit blassgelben Innensäumen; Auge gelb; Schnabel schwarz; Füsse blass rötlichbraun bis gelblichgrau. Lg. 160—180, Fl. 80 bis 85, Fl./Schw. 30—40, Schw. 60—65, Schn. 20—21, L. 23—25 mm.

Beim jungen Vogel ist der ganze Kopf olivengrün, Kinn und vordere Kehle gelb, Wurzel des Unterkiefers blassbraun. Vielleicht hat auch das Weibchen olivengrünen Kopf.

Von Uluguru bis zum Niassagebiet: Uluguru (Stuhlm.); Songea I. (Stierl.); Wangemannshöhe VII. (Fülleb.); Somba VII.—IX., Songwe VI. VII. (Whyte).

1580. Ploceus velatus Vieill.

Ploceus velatus Vieill. Nouv. Dict. XXXIV. 1819, 132 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 28 — Rchw. Z. Jahrb. 1886, 142 — Shell. Ibis 1887, 30 *Ploceus tahatali* A. Sm. Rep. Exp. 1836, 50 *Ploceus mariquensis* A. Sm. Ill. S. Afr. 1845, T. 103 *Hyphantornis nigrifrons* Cab. Mus. Hein. I. 1851, 182 — Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 22 — Lay. S. Afr. 1867, 180 — Holub Pelz. S. Afr. 1882, 116 *Ploceus chloronotus* Rchb. Singv. 1861, 82 *Hyphantornis capitalis* [non Lath.] Lay. S. Afr. 1867, 180; Ibis 1869, 369 — Sharpe Cat. 1871, 58 — Buckl. Ibis 1874, 379 *Hyphantornis mariquensis* Lay. S. Afr. 1867, 182 — Gurn. Ibis 1868, 466 T. 10 — Ayres Ibis 1871, 254; 1873, 284; 1877, 345; 1880, 105; 1884, 229 — Sharpe Oates Matabele 1881, 319 — Shell. Ibis 1882, 353 — Sym. Ibis 1887, 332 *Hyphantornis aethiops* Heugl. J. O. 1867, 380; NO. Afr. I. 1871, 551*) *Hyphantornis tahatali* Lay. S. Afr. 1867, 182; Ibis 1868, 267 *Hyphantornis velatus* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 391 — Ayres Ibis 1871, 254; 1884, 228; 1885, 345 — Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 257 — Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 439. 847 — Shell. B. Afr. I. 1896, 39 — Stark S. Afr. I. 1900, 58 — Marsh. Ibis 1900, 243 — Haagn. Ibis 1902, 572. 578 *Hyphantornis velata* Kusch. J. O. 1895, 333 [Ei]. Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 103 [Winterkleid] — Ibis 1868, T. X. — Rchb. Singv. T. XXXVII Fig. 287; T. XL Fig. 304. 305 — Stark S. Afr. I. S. 56 [Kopf].

Stirn, Kopfseiten, Kehle und Kropfmitte schwarz; Oberkopf, hintere Kopfseiten und Unterseite gelb, der Oberkopf goldglänzend, bei älteren Vögeln hinter der schwarzen Stirn etwas ins Goldbräunliche ziehend; Genick, Nacken und Oberkörper gelbgrün, Rückenfedern mit dunklen Schaftstrichen, Oberschwanzdecken etwas gelber; Schwanzfedern braun, schwach olivengrünlich verwaschen, mit gelbgrünem Aussen- und blasserem Innensaume; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun mit blassgelben, bisweilen teilweise weislichen Säumen; Unterflügeldecken und Innensäume der Schwingen blassgelb; Schnabel schwarz; Füsse braun; Auge rotbraun, bei anderen gelblichweiss. Lg. etwa 160—170, Fl. 80—88, Schw. 60—65, Schn. 18—21, L. 23—24 mm.

Das Weibchen ist oberseits graubraun, schwach grünlich angeflogen; Rücken- und Schulterfedern mit dunkelbraunen Schaftstrichen; Bürzel und Oberschwanzdecken gelbgrün verwaschen; Kehle und Unterkörper weiss, Kropf und Körperseiten bräunlich verwaschen; Schwingen und Flügeldecken dunkelbraun, erstere mit gelbgrünen, letztere mit bräunlichweissen Säumen, die kleinsten Deckfedern breit gelbgrün gesäumt; Schwanzfedern olivenbraun mit gelbgrünen Säumen; Unterflügeldecken weiss oder bräunlichweis; Innensäume der Schwingen blassgelb; Schnabel hornbraun, Unterkiefer blasser.

*) Dr. Finsch vermutet [brieflich], dass die beiden als *H. aethiops* beschriebenen Vögel des Leidener Museums von Levaillant gesammelt und vielleicht die Typen von *Ploceus velatus* Vieill. seien.

Südafrika, im Westen anscheinend nicht nördlich des Oranjeflusses, im Osten bis Matebele:*) Kapland (A. Sm.); Kuruman, Nelsport (Lay.); Karru I. (Vict.); Colesberg (Ortl.); Kuritschani (A. Sm.); Kuruman (Lay.); Grahamstown (Barber); Port Elisabeth (B. M.); Kaffernland (Krebs); Weenen IV. (Arnold); Durban VIII. (Reid); Newcastle X., Colenso, Drakensberge, Ladysmith IX. brütend, Blauwkranz (Butl., Feild., Reid); Kroonstad (Sym.); Modderfluss (Haagn.); Johannisburg (Ross); Rustenburg VII., Potchefstroom VIII.—XI. brütend (Ayres); Makamak (Barr.); Limpopo XI. (Buckl.); Rustenburg VIII. (Lucas); Matebele X., Seruli X. (Oates); Inschlangin XI., Palatswe Pan XII. brütend, Boatlenama XII., Makara I., Moloppo (James.); Hartsfluss, Linokana, West-Griqualand, Betschuanenland, Transvaal (Holub); Bamangwato, Matebele (Buckl.); Kanya (Ext.); Salisbury (March.).

Ayres berichtet, dass diese Weber gesellig leben und in den Feldern sehr schädlich werden, weil sie sich fast ausschliesslich von Sämereien nähren. Sie bauen ihre Nester zwischen und an dem hohen Riedgrase, das in Sümpfen und seichten Gewässern aufschiesst. Beim Bauen haben sie die Gewohnheit, an den Nestern mit den Füssen angeklammert zu hängen und mit ausgebreiteten Flügeln flatternd sich hin und her zu schwenken und zu wiegen, was einen prachtvollen Anblick gewährt, wenn die Vögel in grösserer Anzahl in dieser Weise an ihren Nistkolonien beschäftigt sind. Die Nester hängen fast immer zwischen zwei Riedstengeln über bald ganz seichtem, bald mehr als mannstiefem Wasser. Derselbe Forscher beobachtete auch, dass die Männchen noch im grauen Kleide mit dem Bauen der Nester beginnen, und glaubt, dass einzelne Vögel, vielleicht jüngere, nicht das gelbe Kleid im Sommer anlegen.

Barber gibt an, dass die Nester aus den Blattrippen einer Sanseviera-Art gewebt werden. Es ist dies ein zwerghaftes Gewächs mit dicken, rot geränderten Blättern. Das ganze Blatt ist voll starker Adern oder Rippen. Indessen trennen die Vögel nur die roten Randfäden für ihren Gebrauch ab, und so sind für ein einziges Nest viele Hunderte von Blättern erforderlich. Man findet daher in der Umgegend eines Nestes des *P. velatus* kein unverletztes Blatt der erwähnten Pflanze. Die Eier wechseln sehr hinsichtlich der Färbung. Einige sind grün mit rotbraunen Flecken, andere gelblichweiss mit rotbräunlichen oder hell veilchenfarbenen Flecken, und diese verschiedenen Eier sollen gleichzeitig in demselben Neste vorkommen.

Nach Stark werden die Nester auch an Zweigspitzen von Büschen und Bäumen, besonders gern über Wasser aufgehängt. Sie haben die Form einer Retorte ohne Hals oder des Gehäuses einer Gartenschnecke. Die Eier sind 23×15 mm gross.

Kuschel gibt die Eiermasse 23,5—24,5×15,2—16 mm. Gewicht 235 bis 270 mg.

1381. **Ploceus auricapillus** Sw.

Ploceus auricapillus Sw. Anim. Menag. 1838, 346 — Rchw. Z. Jahrb. 1886, 144 *Hyphantornis auricapillus* Lay. S. Afr. 1867, 183 *Hyphantornis vitellinus* [non Lcht.] Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 395 [part.] — Ayres Ibis 1880, 106 — Sharpe Lay. S. Afr.

*) Ob die Art überhaupt im westlichen Kaplande vorkommt, bedarf der Feststellung. Ebenfalls bleibt noch fraglich, wie weit *P. velatus* nordwärts geht. Die Vögel von Matebele und dem nördlichen Transvaal gehören vielleicht zu *P. auricapillus*.

1882, 439 [part.]; 1884, 847 *Hyphantornis cabanisi* [non Ptrs.] Sharpe Cat. 1871, 58 *Hyphantornis velatus* [non Vieill.] Gurn. Ibis 1871, 254; Anderss. Damara 1872, 169 — [Shell. Ibis 1894, 20] *Hyphantornis melanops* [non Hartl.] Cab. J. O. 1884, 240 T. III *Hyphantornis shelleyi* Sharpe Cat. Brit. Mus. XIII. 1890, 464 — Shell. B. Afr. I. 1896, 39; Ibis 1901, 165. 170 — Alex. Ibis 1899, 574 — Stark S. Afr. I. 1900, 62 — Scl. P. Z. S. 1900, 2 *Ploceus mariquensis* [non A. Sm.] Fleck J. O. 1894, 406. Abbild.: J. O. 1884, T. III Fig. 2.

Von dem sehr ähnlichen *P. velatus* durch geringere Grösse, etwas schmaleres schwarzes Stirnband, goldbraunen Scheitel, goldgelbes, nicht grüngelbes Genick, reingelbe Oberschwanzdecken und gelbere Rückenfärbung unterschieden; Stirn, Kopfseiten und Kehle, auf der Kropfmitte in eine Spitze ausgezogen, schwarz; Scheitel goldbraun; Hinterkopf, Nacken, Halsseiten und ganze Unterseite goldgelb; Rücken- und Schulterfedern grünlichgelb, zum Teil mit schwarzbraunen Schaftstrichen; Oberschwanzdecken reingelb, die längeren grünlichgelb; Schwanzfedern braun, olivengrünlich verwaschen, mit gelbgrünem Aussen- und blassgelbem Innensaume; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun mit gelben Säumen; Unterflügeldecken und Innensäume der Schwingen blassgelb; Schnabel schwarz; Füsse blassbraun. Lg. etwa 130—150, Fl. 70—80, Schw. 50—55, Schn. 15—16, L. 20—22 mm.

Beim Weibchen ist der Kopf fahl graubraun, wenig gelbgrünlich verwaschen; Rückenfedern mit schwarzbraunem Mittelstriche und fahlbrauner Umsäumung; Bürzel und Oberschwanzdecken fahl gelbgrünlich; Kehle weissgelb; Kropf und Körperseiten blass isabellbräunlich; Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken weiss; Flügel und Schwanz wie beim Männchen; Schnabel hornbraun, Unterkiefer blasser.

Südwestafrika, Sambesigebiet: Damara I. II., Ondonga I. (Anderss.); Windhuk (Lübbert); Swakop (Volkmann); Rehoboth XII., Nauas XII., Kuisib, Boliwa VI. (Fleck); Sambesi (Holub); Tette (Kirk); Sumbo XII. brütend (Alex.); Katunga, Dedza (Sharpe); Banda „Hisundambawala" (Mann.). [Shelley führt einen Vogel vom Somba II. (Whyte) als *P. velatus* auf; dem Vorkommen nach müsste eher auf *P. auricapillus* geschlossen werden].

1381a. Ploceus auricapillus finschi Rchw.

[? *Hyphantornis velata* [non Vieill.] Boc. Angola 1881, 325] *Ploceus velatus* [non Vieill.] Bütt. N. Leyden XI. 1889, 74 [*Hyphantornis shelleyi* [non Sharpe] Boc. J. Lisboa (2.) IX. 1893, 12] *Ploceus finschi* Rchw. O. M. 1903, 23. Abbild. fehlt.

Dem *P. auricapillus* Sw. sehr ähnlich, aber Oberkopf, Nacken, Rücken und Oberschwanzdecken lebhafter gefärbt, Kopf und Oberschwanzdecken mehr goldgelb, Nacken und Rücken ebenfalls ins Goldgelbliche ziehend; Scheitel weniger lebhaft goldbraun, schwarze Stirnbinde viel schmaler. Lg. 68—75, Schw. 45—50, Schn. 14—16, L. 19—21 mm.

Mossamedes: Gambos (Kellen); [vermutlich gehören auch die von Bocage als *P. velatus* und *shelleyi* aufgeführten Vögel von Benguella, Quillengues, Humbe „Dicole" „Janja" (Anch.); Benguella (Furt. d'Antas) zur vorstehenden Form].

1582. Ploceus vitellinus (Lcht.)

Fringilla vitellina Lcht. Verz. Doubl. 1823, 23 *Ploceus ruficeps* Sw. W. Afr. II. 1837, 262 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 29 *Ploceus vitellinus* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 29 — Rchw. Z. Jahrb. 1886, 148 — Shell. Ibis 1887, 27; P. Z. S. 1888, 35 *Ploceus sublarvatus* v. Müll. Naum. 4. Heft 1851, 28; Beitr. 1854, T. 12 *Hyphantornis vitellinus* Hartl. W. Afr. 1857, 124 — Finsch J. O. 1868, 168 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 395 [part.] — Rchw. Lühd. J. O. 1873, 215 — Rchw. J. O. 1875, 40 — Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 439 [nicht Vorkommen] — Hartl. Abh. Bremen 1882, 200 — Shell. B. Afr. I. 1896, 39 — Grant Ibis 1900, 133; 1901, 285 — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 12 *Textor chrysopygus* Heugl. J. O. 1864, 246 *Ploceus flavomarginatus* [Württ.] Heugl. J. O. 1867, 299 *Hyphantornis vitellina* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 555 T. 18 — Sharpe Cat. 1871, 58; Ibis 1872, 71; P. Z. S. 1895, 468 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 289 — Salvad. Ann. Genova 1884, 269 — Kusch. J. O. 1895, 333 [Ei]. Abbild.: v. Müll. Beitr. T. 12 [Übergangskleid] — Heugl. NO. Afr. T. XVIII. Fig. c [Kopf] — Rchb. Singv. T. XXXVI Fig. 279. 280, T. XXXVII Fig. 284. 285.

Schmale Stirnbinde, Kopfseiten und Kehle schwarz, schwarze Färbung der Kehle hinten (unten) gerade abgeschnitten und nicht auf die Kropfmitte herab fortgesetzt; Scheitel goldbraun, Genick, Halsseiten und Unterseite goldgelb, Kropf goldbräunlich verwaschen; Oberkörper grüngelb, Oberschwanzdecken reingelb, die längsten grüngelb; Schwanzfedern fahl olivenbraun mit grünlichgelbem Aussen- und blassgelbem Innensaume; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun mit gelben Säumen; Unterflügeldecken und Innensäume der Schwingen blassgelb; Auge orangegelb; Schnabel schwarz; Füsse fleischfarben. Lg. 120—140, Fl. 65—72, Schw. 45—50, Schn. 14—15, L. 19—20 mm.

Das Weibchen ist nach Sharpe oberseits fahlbraun, olivengelblich verwaschen, auf dem Rücken breit braun gestrichelt; Bürzel und Oberschwanzdecken olivengelb; Augenbrauenstrich und Kopfseiten blassgelblich, Ohrgegend bräunlich; Kehle und Kropf blass gelblich oder blass bräunlichgelb, übriger Unterkörper blass isabellfarben.

Westafrika von Senegambien bis Goldküste, Nordostafrika südlich bis zum Gallalande und dem oberen Kir: Senegal (Delbr.); Senegambien (Smith); Gorée (Lissabon. M.); Accra II. IV. (Ussher, J. Smith, Buckl.); Accra VIII. Eier (Rchw.); Weisser und Blauer Nil V. VI. (Heugl.); Sennar (Hedenb.); Schendi (Rothsch., Woll.); Hargeisa XII. (Blund., Lovat); Adagalla (Antin.); Gurra IV. (Erl.); Darroberge IX. (D. Smith); Wadelai X., Agaru (Emin).

Dieser Weber hält sich nach v. Heuglin am liebsten in kleinen Akaziengruppen oder in anderen Dornengebüschen in der Nähe von Wasser, an Stromufern, längs der Regenteiche, auf Inseln und in Büschelmaisfeldern auf. Die Nahrung besteht in Sämereien von Gräsern und in Insekten. Die Verfärbung zum Hochzeitskleide beginnt im Juni und gleichzeitig das Fortpflanzungsgeschäft. Dann singen, schwatzen und streiten die Männchen viel und verlassen den zum Nestbau ausersehenen Platz höchst selten. Der Lockton ist ein schrilles, etwas gedehntes Zirpen. Das Nest wird an schwankenden, überhängenden Zweigen auf 1—7 m Höhe befestigt. Es ist sehr zierlich, kugelförmig, mit einem schön glatt gearbeiteten Flugloche an der Unterseite, aber ohne Röhrenansatz, nach oben läuft es in eine Spitze aus, mit der es an dem Ende eines dünnen Zweiges hängt, so dass der geringste Luftzug es in eine schwankende Bewegung versetzt. Häufig hängen die Nester so, dass sie einen grossen Teil des Tages Schatten

haben. Oft findet man frische Nester unbelegt. Diese werden vermutlich bei Nacht und Unwetter von den Männchen benutzt, die anscheinend auch das Weben nicht nur aus Bedürfnis, sondern auch aus Liebhaberei betreiben. Beim Bauen kann man neben der Geschicklichkeit im Verflechten des Stoffes die Gewandtheit der kleinen Baumeister im Klettern nicht genug bewundern. In allen Stellungen, oft Kopf und Körper abwärts gerichtet, laufen sie um den ganzen Bau herum und an demselben auf und ab. Die Eier ändern in der Färbung mannigfach ab. Ihre Grundfarbe ist bald weisslich, bald hell lehmfarben, fleischrötlich, bläulich oder hellgrün, darauf mit einzelnen dunkel blaugrauen Punkten und Flecken oder mit zahlreichen rostbraunen und grauen Flecken, die am stumpfen Ende dichter stehen, bedeckt. Sind die Jungen ausgeflogen, so schwärmen kleine Gesellschaften einige Zeit in der Steppe und in Maisfeldern umher und verschwinden, südwärts ziehend, im November wieder. Um diese Jahreszeit und teils schon etwas früher beginnt die Mauser.

„Ich fand die Nester stets an niedrigen Büschen, niemals in grossen Kolonien, sondern nur einzeln oder wenige an demselben Strauche. Die von mir gesammelten Eier, die zu je 3 das Gelege ausmachten, sind auf bläulichweissem Grunde mit blass rotbraunen und rötlichgrauen Flecken bedeckt und messen 18—21 × 13,25—14 mm. Gewicht 140—150 mg." (Rchw.)

1582a. **Ploceus vitellinus uluensis** (Neum.)

Hyphantornis vitellinus [non Lcht.] Fschr. Z. g. O. 1884, 331; J. O. 1885, 133 — Sharpe Ibis 1891, 254 — Jacks. Ibis 1899, 616 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 343 *Hyphantornis vitellinus uluensis* Neum. J. O. 1900, 282 *Hyphantornis uluensis* Sharpe P. Z. S. 1901, 619. Abbild. fehlt.

Dem *P. vitellinus* sehr ähnlich, aber breiteres schwarzes Stirnband, auch das Schwarz an den Kopfseiten etwas weiter ausgedehnt. Fl. 68—73, Schn. 15—16 mm.

Ostafrika vom Omo bis Nguruman: Omo XII. I., Magois I., Akara II. (D. Smith); Kamassia VII., Ntebbi III., Elgeju VIII. (Jacks.); Uluberge XII., Utim XII., Nguruman XII. (Neum.); Nguruman IV. (Fschr.); Ukamba (Ans.).

1583. **Ploceus taeniopterus** Rchb.

Ploceus intermedius [non Rüpp.] Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 290 *Ploceus taeniopterus* Rchb. Singv. 1863, 78 T. 36 — Rchw. Z. Jahrb. 1886, 151 — Shell. Ibis 1887, 28 *Hyphantornis intermedia* [non Rüpp.] Heugl. J. O. 1867, 383 *Hyphantornis taenioptera* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 554 T. 18 — Hartl. Abh. Bremen 1881, 99 — Pelz. Z. B. G. 1882, 506 — Sharpe P. Z. S. 1901, 618 *Hyphantornis taeniopterus* Shell. B. Afr. I. 1896, 39 — Grant Ibis 1902, 406. Abbild.: Rchb. Singv. T. XXXVI Fig. 281. 282 [mangelhaft] — Heugl. NO. Afr. T. XVIII Fig. b [Kopf] [schlecht].

Von dem sehr ähnlichen *P. vitellinus* durch geringere Ausdehnung der schwarzen Färbung an den Wangen, die sich nach hinten nicht über das Auge hinaus erstreckt, hingegen weitere Ausdehnung des Schwarz an der Kehle unterschieden; die hinteren Wangen sind kastanienrotbraun. Zügelgegend wie der dreieckig vorspringende Teil der Stirnbefiederung hinter den Nasenlöchern, vordere Wangen, nicht über das Auge hinaus, und Kehle

schwarz; Stirn, Scheitel, hintere Kopfseiten und Umsäumung der Kehle goldig kastanienrotbraun; Genick, Halsseiten und Unterseite goldgelb, auf Kropf und Brust goldbräunlich verwaschen; Schwanzfedern blass olivenbraun mit gelbgrünen Säumen; Oberkörper grüngelb, Oberschwanzdecken reiner gelb; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun, erstere mit gelben Säumen, grosse Deckfedern mit weisslichen Säumen, mittlere mit gelben Spitzen; Schnabel schwarz; Füsse fleischfarben. Lg. etwa 140, Fl. 70—72, Schw. 45—50, Schn. 16—18, L. 21—22 mm.

Gebiet des Weissen Nil bis zum Stefaniesee: Weisser Nil (Heugl., Peth.); Jebel Ahmed-Agha II., Kaka II. III., Faschoda III. IV. (Hawk.); Lado III. V. VI., Bora VII. (Emin); Magois I. (D. Smith); Sagantal (Erl.).

1384. Ploceus dichrocephalus (Salvad.)

Hyphantornis dichrocephala Salvad. Ann. Genova 1896, 45 *Ploceus orphnocephalus* Erl. O. M. 1903, 23. Abbild. fehlt.

Kopf schwärzlich kastanienrotbraun, Oberkopf fast schwarz, nach dem Nacken in kastanienbraun auslaufend, Kopfseiten etwas heller, schwärzlich kastanienrotbraun, ebenso die Kehle, Zügel blass gelbbräunlich; Kropf und Halsseiten kastanienrotbraun; Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken gelb, Körperseiten mehr oder weniger rotbraun verwaschen; Oberkörper und Oberschwanzdecken olivengoldgelb; Flügeldecken und Schwingen schwarzbraun, breit olivengoldgelb gesäumt, Schwingen auch mit hellgelbem Innensaume; Schwanzfedern düster bräunlich olivengelb mit hellgelbem Innensaume; Schnabel schwarz; Füsse bräunlichfleischfarben. Lg. etwa 125—140, Fl. 70—77, Schw. 45—50, Schn. 15—16, L. 19—21 mm.

Das anscheinend dieser Art angehörende Weibchen ist oberseits olivengelbgrün; Kehle und Unterkörper, Kropf und Körperseiten rostbraun verwaschen; Flügeldecken und Schwingen schwarzbraun mit grüngelben Säumen; Schwanzfedern olivengelbgrün mit hellgelbem Innensaume; Schnabel hornbraun, Unterkiefer blasser.

Somaliland: Somali (Rusp.); Daufluss und Djuba IV.—VI. (Erl.).

1385. Ploceus reichardi Rchw.

Hyphantornis vitellinus [non Lcht.] Böhm J. O. 1885, 70 *Ploceus vitellinus* [non Lcht.] Dubois Bull. Mus. Belg. 1886, 148 *Ploceus reichardi* Rchw. Z. Jahrb. 1886, 150 T. 2; D. O. Afr. 1894, 180 — Matsch. J. O. 1887, 135 *Hyphantornis reichardi* Matsch. J. O. 1887, 142. 159 — Shell. B. Afr. I. 1896, 39. Abbild.: J. O. 1886, T. II Fig. 3.

Stirn, Kopfseiten und Kehle schwarz; Scheitel goldig rotbraun; Nacken und Oberschwanzdecken goldgelb; Rücken grünlichgelb; Kropf goldig rotbraun; Unterkörper und Unterschwanzdecken goldgelb, rotbraun verwaschen; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun, breit gelb gesäumt; Unterflügeldecken und Innensäume der Schwingen gelb; Schwanzfedern braun, olivengelblich verwaschen, mit gelben Säumen; Schnabel schwarz; Füsse bräunlich fleischfarben; Auge orangegelb. Lg. etwa 120—130, Fl. 65—70, Schw. 50, Schn. 14—16, L. 19—21 mm.

Von *P. vitellinus* durch weitere Ausdehnung der schwarzen Färbung an Stirn, Kopfseiten und Kehle, gelberen Oberkörper, tiefer rotbraunen Kropf und rotbraun verwaschenen Unterkörper unterschieden.

Das Weibchen ist oberseits grünlich graubraun, Rücken mit dunkelbraunen Schaftstrichen gezeichnet; Oberschwanzdecken grünlichgelb; Augenbrauenstrich und Unterseite blassgelb, auf dem Kropfe ein wenig ins Bräunliche ziehend; Weichen bräunlich verwaschen, Mitte des Bauches nach dem Steiss zu weiss; Säume der Flügelfedern blasser als beim Männchen.

Ostafrika von Useguha bis zum Tanganjika: Simbamweni VIII., Karema III. (Böhm).

„Ich fand in der Sumpfwildnis, die das Mündungsland der kleinen, zwischen Karema und Kafissya in den Tanganjika mündenden Flüsse bilden, eine Nistkolonie dieses Webers. Trockene, kiesige und grandige Bänke wechseln dort mit überschwemmten, von hohem und dichtem Rohr, Gras und Cyperaceen bestandenen Flächen, heckenartigen Ambatschgebüschen und offenen Tümpeln und Teichen ab. Die Nester waren in knietief unter Wasser stehenden Ambatschsträuchern gebaut und ähnelten sehr denen des Schwarzkopfwebers. In den meisten befanden sich bereits 2 Junge, andere enthielten 2 Eier, die entweder bläulich mit dunkelbraunen Flecken oder mehr olivengraugrün mit verwaschener Fleckenzeichnung sind. Das verworrene Geschrei der Vögel gleicht durchaus dem anderer Weber. Beunruhigt flüchteten sie in benachbarte Ambatschdickichte, kehrten aber bald zu ihren Nestern zurück, wobei die Weibchen sich schüchterner als die Männchen zeigten, welche letzteren von ihren beständigen Raufereien untereinander sehr in Anspruch genommen wurden." (Böhm).

Die Grösse der Eier beträgt 18,5—20 × 14—15 mm.

1586. Ploceus heuglini Rchw.

Textor atrogularis [non Voigt] Heugl. J. O. 1864, 245 *Hyphantornis atrogularis* [non Voigt] Heugl. J. O. 1867, 387; NO. Afr. I. 1871, 559 T. XIX — Shell. Ibis 1883, 550 — Sharpe J. L. S. 1884, 426 *Ploceus heuglini* Rchw. Z. Jahrb. 1886, 147; J. O. 1897, 37 — Hartl. Z. Jahrb. 1887, 320 — Shell. Ibis 1887, 30 *Hyphantornis heuglini* Kusch. J. O. 1895, 333 [Ei] — Shell. B. Afr. I. 1896, 39. Abbild.: Heugl. NO. Afr. I. T. XIX.

Oberkopf goldgelb, kein Schwarz an der Stirn; Oberseite vom Hinterkopfe bis zu den Oberschwanzdecken gelbgrün; Kopfseiten und Kehle bis auf die Kropfmitte schwarz; Unterseite vom Kropfe bis zu den Unterschwanzdecken goldgelb, Kropf etwas goldbräunlich verwaschen; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun mit gelben oder grünlichgelben Säumen, Unterflügeldecken und Innensäume der Schwingen blassgelb; Schwanzfedern fahl olivenbraun mit gelblichen Säumen. Lg. etwa 130—140, Fl. 70, Fl./Schw. 20, Schw. 40—45, Schn. 15, L. 17—18 mm.

Weibchen noch unbekannt.

Verbreitung noch sehr ungenau, von Oberguinea, Njamnjam und vom Gazellenflusse bekannt: Gambia (Brit. M.); Kratschi IX. (Zech); Lokodscha (Forbes); Sassa IX. (Bohnd.); Kudurma XI. (Emin); Gazellenfluss (Heugl.).

„Im Gebiet des Gazellenflusses scheint er Zug- oder Strichvogel zu sein, lebt zur Regenzeit in Paaren und brütet im August und September in

grossen, etwas rohen Beutelnestern, die aus frischen Grashalmen an höheren Bäumen gewöhnlich auf Lichtungen im Urwalde aufgehängt sind. Die 3 bis 4 Eier sind dunkel spangrün und 21 × 14,5 mm gross." (v. Heuglin).

Untergattung **Xanthophilus** Rchb.

Xanthophilus Rchb. Singv. 1863, 84. Typ.: *Ploceus aureoflavus* A. Sm. *Oriolinus* Rchb. ebenda. Typ.: *Ploceus subaureus* A. Sm.

Arten ohne schwarze Abzeichen am Kopfe oder nur ein kleiner schwarzer Zügelstrich; Flügeldecken mit dunklerem Mittelteile und scharf von diesem sich abhebender breiter gelber, olivengrüner oder blassbräunlicher Umsäumung; Rücken bei den Männchen einfarbig grüngelb, bei den Weibchen in der Regel sperlingartig gestrichelt. — 14 Arten.

Schlüssel der Arten:

1. Scharf abgesetzte rotbraune Kopfseiten oder Kehle: 2
— Kopfseiten oder Kehle nicht scharf abgesetzt rotbraun, aber der Kopf oft goldbraun verwaschen: 5

2. Nur die Stirn rotbraun, übriger Oberkopf goldgelb: 3
— Kein Rotbraun an der Stirn: 4

3. Ganze Kehle rotbraun: . . . . 1397. **P. castanops.**
— Nur das Kinn rotbraun; Kehle goldgelb oder orangegelb: . . . . 1396. **P. galbula.**

4. Rücken reingelb wie der Unterkörper oder nur wenig grünlich verwaschen; Wurzel der äusseren Schwingen reingelb: . . . . 1395. **P. xanthopterus.**
— Rücken olivengrüngelb; Wurzel der äusseren Schwingen olivenbraun, nur am Innensaume blassgelb: . . 1394. **P. castaneigula.**

5. Flügeldecken schwarzbraun mit scharf abgesetzten breiten blassgelben oder gelbgrünen Säumen: 6
— Flügeldecken im ganzen gelblich oder gelbgrün verwaschen, ohne scharf abgesetzte Säume: 10

6. Oberkopf goldbraun oder goldbraun verwaschen: 7
— Kopf nicht goldbraun verwaschen: 9

7. Flügel über 80 mm lang: 8
— Flügel unter 80 mm lang: . . . . 1393. **P. schillingsi.**

8. Kehle reingelb; Schnabel auffallend stark und gebogen; 1. Schwinge über 5 mm länger als die Handdecken: 1387. **P. princeps.**
— Auch die Kehle goldbraun verwaschen; Schnabel ziemlich gerade in die Spitze auslaufend; 1. Schwinge nicht 5 mm länger als die Handdecken: . . . . . 1388a. **P. capensis olivaceus.**

9. 1. Schwinge nicht 10 mm länger als die Handdecken: 1388. **P. capensis.**
— 1. Schwinge um mehr als 10 mm länger als die Handdecken: . . . . 1389. **P. xanthops** u. consp.

10. Oberkopf wie der Rücken grünlichgelb: . . . . . 1390. **P. subaureus.**
— Oberkopf verschieden von der Rückenfärbung, goldgelb bis orangerot: 11

11. Ein deutlich abgesetztes goldbraunes Band umsäumt die Kehle, wenigstens den hinteren Teil: . . . . { 1392. **P. bojeri.** / 1393. **P. schillingsi.** }
— Kein deutliches die Kehle umsäumendes Band, ganze Kehle goldbräunlich verwaschen: . . . . 1391. **P. aureoflavus.**

1587. Ploceus princeps (Bp.)

Symplectes princeps Bp. Consp. I. 1850, 439 — Cass. Pr. Philad. 1855, 439 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 60. 66; J. O. 1854, 107. 258; 1861, 257; W. Afr. 1857, 134 — Dohrn P. Z. S. 1866, 328 — Keulem. Ned. Tijdschr. Dierk. 1866, 392 — Sharpe Cat. 1871, 60 — Dubois Bull. Belg. 1886, 148 — Rchw. Z. Jahrb. 1887, 638 — Sousa J. Lisboa XLV. 1887, 43 — Boc. J. Lisboa (2.) I. 1889, 36; (2.) XXV. 1903, 50 *Ploceus princeps* Shell. Ibis 1887, 24 *Xanthophilus princeps* Shell. B. Afr. I. 1896, 39 *Hyphantornis princeps* Salvad. Mem. Acc. Torino 1902, 7. Abbild. fehlt.

Oberkopf goldbraun; Kopfseiten gelb, goldbräunlich verwaschen; Zügelfleck und ein kleiner Fleck hinter dem Auge schwarz; ganze Unterseite von der Kehle an, Unterschwanz- und Unterflügeldecken gelb; Oberseite des Körpers gelbgrün; Schwingen und grössere Deckfedern schwarzbraun mit gelben bis gelbgrünen Aussensäumen, Schwingen mit blassgelbem Innensaume; Schwanzfedern olivenbraun mit gelbgrünem Aussen- und blassgelbem Innensaume; Auge gelb; Schnabel bleigrau, an der Wurzel schwärzlich; Füsse hellbraun. Lg. etwa 170—190, Fl. 85—90, Schw. 53—60, Schn. 22—24, L. 24—25 mm.

Das Weibchen unterscheidet sich vom Männchen durch gelbgrünen, dem Rücken gleich gefärbten Oberkopf, gelben Augenbrauenstreif, heller gelb gefärbte Kopfseiten, Kehle und Brust, weissen Bauch und weisse Unterschwanzdecken, die Körperseiten sind grünlich verwaschen; Steiss und Unterschwanzdecken weiss; Schnabel am Balge blassgelblich.

Durch ihren grossen Schnabel ist diese Art von allen Verwandten unterschieden.

Prinzeninsel und angeblich in Westafrika vom Niger bis Angola, was indessen der Bestätigung bedarf: Prinzeninsel V. (Dohrn, Fea, Newt.); [nach Cassin Gabun (Du Chaillu); nach Hartlaub Lagos (Burt.), Gabun (Verr.), Angola (Henderss.)].

Die Nester des Prinzenwebers haben nach Dohrn die Form eines Kegels, 400—450 mm Länge bei 200—250 mm Durchmesser am Grunde, ein kleines Schlupfloch an der Unterseite. Sie sind aus flachem Grase sehr dicht gewebt und stets an den Enden langer dünner Zweige oder an Palmblättern aufgehängt. Die 2 Eier des Geleges sind hellblau.

1588. Ploceus capensis (L.)

Le Carouge du Cap de Bonne Espérance Briss. Orn. II. 1760, 128 — d'Aubent. Pl. Enl. III. T. 607 Fig. 2 *Oriolus capensis* L. S. N. XII. 1766, 163 — *Ploceus aurifrons* Tem. Pl. Col. 30. Livr. 1823, T. 175. 176 *Ploceus icterocephalus* Sw. Class. B. I. 1836, 189 *Ploceus capensis* A. Sm. Ill. S. Afr. 1841, T. 66 — Rchw. Z. J. 1886, 116 [part.] — Shell. Ibis 1887, 24 [part.] *Hyphantornis aurifrons* Hartl. W. Afr. 1857, 123 [Vorkommen falsch]; J. O. 1861, 175 — Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 22 — Lay. S. Afr. 1867, 179 *Hyphantornis capensis* Lay. S. Afr. 1867, 179 — Sharpe Cat. 1871, 59 — Kusch. J. O. 1895, 331 [Ei] *Fringilla chrysopis* [Lcht.] Rchw. Z. Jahrb. 1886, 116 *Xanthophilus capensis* Shell. B. Afr. I. 1896, 38 *Sitagra capensis* Stark S. Afr. I. 1900, 69. Abbild.: d'Aubent. Pl. Enl. T. 607 — A. Sm. Ill. S. Afr. T. 66 Fig. 2 — Tem. Pl. Col. T. 175. 176 — Rchb. Singv. T. XLII Fig. 315. 316.

Kopfseiten und ganze Unterseite gelb, Augen- und Ohrgegend etwas oliven verwaschen, wodurch oft ein heller Augenbrauen- und Schläfenstreif hervortritt, Körperseiten etwas grünlich verwaschen; Stirn goldgelb, auf dem

Scheitel in olivengelb und allmählich in die gelbgrüne Färbung der Oberseite übergehend, Rückenfedern mit mehr oder weniger deutlichem dunkelbraunen Mittelflecke; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun mit gelbgrünen Säumen; Unterflügeldecken graubraun, gelblich verwaschen; Schwanzfedern braun, oliven verwaschen und mit gelbgrünen Säumen; Auge rot; Schnabel dunkelhornbraun; Füsse fleischfarben. Lg. etwa 170 bis 180, Fl. 83—95, Schw. 60, Schn. 22—23, L. 25—26 mm.

Beim Weibchen ist der Kopf und die ganze Oberseite graubraun, etwas grünlich verwaschen, die Rückenfedern haben dunklen Mittelfleck; Kehle weisslich; übrige Unterseite gelbbräunlichweiss oder blassgelblich, Brust und Körperseiten dunkler, bräunlich; Schwingen und Flügeldecken dunkelbraun mit blassgelblichen Säumen; Schnabel blass hornbraun.

Westliches Kapland: Kapland (Lay.); Kap d. g. Hoffnung (Bergius, Bullock); Caledon (Butl.); Kapstadt, Knysna XII. I. (Anderss.); Knysna VI. V. (Vict.); östlich bis Algoabucht (Stark).

A. Smith traf den Kapweber in den südlichen Teilen des Kaplandes in Flügen von 10—15 Vögeln. Die retortenförmigen Nester hingen zu fünf bis sechs beisammen an Zweigen von Büschen und Bäumen der Flussufer über dem Wasser. Die Eier sind einfarbig hellblau. Während der Brutzeit und einige Monate nach Flüggewerden der Jungen halten sich die Gesellschaften bei ihren Brutplätzen auf und fliegen, von den Futterplätzen verjagt, stets auf die Nistbäume. Während der übrigen Zeit des Jahres streifen sie in weiteren Gebieten umher.

Nach Stark findet man Scharen bis zu 60 Vögeln beisammen, am häufigsten auf feuchtem sumpfigen Gelände, aber auch an trockenen Orten fern von Wasser. Die Vögel lieben Blütennektar sehr und besuchen besonders die Blüten des Kap-Aloes, mit deren Blütenstaub und Honig oft ihre Stirnfedern vollständig verschmiert sind. 4—5 Eier bilden das Gelege. Die Grösse der Eier ist 23×17 mm.

Nach Kuschel sind die Eier tief blaugrün und messen 18—20,5×12,9—14 mm, Gewicht 115—172 mg.

Nehrkorn beschreibt die Eier als dunkelblaugrau, zuweilen dunkel gewölkt, Grösse 25×17 mm.

1388a. Ploceus capensis olivaceus (Hahn)

Icterus olivaceus Hahn Vög. As. etc. 1822 Lief. VI T. 4 — *Icterus caffer* Lcht. Verz. Doubl. 1823, 19 — *Hyphantornis olivaceus* Scl. P. Z. S. 1866, 23 — Gurn. Ibis 1868, 161 — Sharpe Oates Matabele 1881, 318 — *Hyphantornis capensis* [non L.] Buckl. Ibis 1874, 380 — Barr. Ibis 1876, 206 — Sharpe Oates Matabele 1881, 318 — Butl. Feild. Reid 1882, 256 — *Hyphantornis aurifrons* [non Tem.] Ayres Ibis 1878, 296; 1880, 105 — *Hyphantornis olivacea* Holub Pelz. S. Afr. 1882, 113 — *Hyphanturgus olivaceus* Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 433. 846 — Ayres Ibis 1885, 344; 1886, 290 — *Ploceus capensis* [non L.] Rchw. Z. Jahrb. 1886, 116 [part.] — *Xanthophilus caffer* Shell. B. Afr. I. 1896, 38 — *Sitagra capensis caffra* Stark S. Afr. I. 1900, 70. — Abbild.: Hahn Vög. Asiens etc. VI T. 4 — Rchb. Singv. T. XLIII Fig. 317. 318.

Dem *P. capensis* sehr ähnlich, aber Kopf goldigorangegelb, oft ins Goldbraune ziehend; Kehle und Kropf goldigorange bis goldbräunlich verwaschen; Unterkörper und Unterschwanzdecken goldgelb, oft orangegelb verwaschen; Schnabel schwarz; Füsse blass gelbbräunlich; Auge gelb.

Das Weibchen und der jüngere Vogel sind von dem des *P. capensis* nicht kenntlich unterschieden.

Östliches Kapland nordwärts bis Transvaal: Zondagsfluss (Mund); Kingwilliamstown (Trevel.); East London, Port Elisabeth (Rick.); Kaffernland (Krebs); Windvogelberg (Bulg.); Newcastle VI. IX. X. (Butl.); Pinetown VI. VII. X., Potchefstroom I., Rustenburg VIII. (Ayres); Potchefstroom (Barr.); Rustenburg VIII. IX. (Lucas); Transvaal XII. (Buckl., Oates); Oranjestaat, Modder-, Val-, Harts- und Limpopofluss, [Sambesi XII. (!)] (Holub).

Nach Holub trifft man den Kaffernweber häufig in solchen Tälern Südafrikas, die von fliessenden Gewässern durchströmt werden oder wenigstens in einem Regenstrombette einige bedeutendere, die meiste Jahreszeit hindurch wasserhaltige Lachen aufweisen. Zur Anlage seiner Nester wählt er die in Südafrika häufigen Bäume, die mit langen, spitzen und hakenförmigen Dornen bewehrt sind, wodurch räuberischen Säugetieren und Schlangen der Aufstieg unmöglich gemacht oder doch erschwert wird, oder deren dünne Zweige selbst einer dünnleibigen Schlange das Abwärtsklettern nicht gestatten. Dazu wendet der Vogel noch die Vorsicht an, die Zweige zu entblättern und die Nester stets über dem Wasser anzubringen. In den Küstenstrichen und wärmeren Breiten Südafrikas fangen die Kaffernweber schon zeitig im Frühling an zu brüten, in den Hochländern im Oktober. In der Regel fand der genannte Reisende 2 oder 3 Eier vor.

Ayres erzählt, dass die Kaffernweber einen Dornenbaum zur Blütezeit gern besuchen, um aus dessen scharlachroten Blüten den Nektar zu saugen. In der Hauptsache bestehe die Nahrung in Sämereien und Insekten, zur Fruchtreife aber auch in Feigen und anderen Früchten; der Flug sei wellenförmig. Mehrmals traf dieser Reisende die Kaffernweber in Gesellschaft von *Pyromelana orix* nistend.

Von Krebs im Kaffernlande gesammelte Eier haben hellblaue Farbe und 23,5—25,5 × 16,5—17 mm Grösse. Das Nest ist retortenförmig, die ovale Nisthöhle 16 cm hoch, die Röhre von der unteren Ansatzstelle gemessen 13 cm lang.

1589. **Ploceus xanthops** (Hartl.)

Hyphantornis xanthops Hartl. Ibis 1862, 342 — Mont. Ibis 1862, 335 — Sharpe P. Z. S. 1873, 717; Lay. S. Afr. 1882, 438 [part.] — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 47 — Boc. J. Lisboa VII. 1880, 244; (2.) XIII. 1895, 23; Angola 1881, 327 — Sousa J. Lisboa XLIII. 1886, 166; XLVI. 1887, 99; (2.) I. 1889, 48; (2.) II. 1889, 123 — Matsch. J. O. 1887, 141. 154. 158. 159 — Schal. J. O. 1887, 241 — Emin J. O. 1891, 340 — Shell. Ibis 1893, 23; 1894, 19 — Kusch. J. O. 1895, 331 [Ei] — Hart. Nov. Zool. 1900, 40 *Hyphantornis aurantiigula* Cab. J. O. 1875, 238; 1878, 231 — Rchw. J. O. 1877, 27; Mitt. Afr. Ges. I. 1879, 211 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1878, 74 — Boc. Angola 1881, 331. 557 — Müll. Z. g. O. 1887, 432 *Hyphantornis olivacea* [non Hahn] Böhm J. O. 1885, 43 *Ploceus xanthops* Rchw. Z. Jahrb. 1886, 123 T. 5; J. O. 1892, 44; D. O. Afr. 1894, 181 — Dubois Bull. Belg. 1886, 148 — Shell. Ibis 1887, 25 — Hartl. Abh. Bremen 1891, 23 — Emin J. O. 1891, 345 *Xanthophilus xanthops* Shell. Ibis 1896, 237; 1898, 379; 1899, 369; 1901, 165. 587; B. Afr. I. 1896, 39 — Neum. J. O. 1900, 282. Abbild.: Z. J. 1886, T. V Fig. 1.

Kopf und ganze Unterseite goldgelb, Hinterkopf oft olivengelblich, Kehle, oft auch der Kropf, goldbräunlich verwaschen oder von einem

goldbraunen Bande umsäumt; Oberkörper vom Nacken bis zum Bürzel grüngelb, Oberschwanzdecken etwas heller; Schwanzfedern bräunlich olivengelb, mit olivengelbem Aussen- und blassgelbem Innensaume; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun mit gelben oder grüngelben Säumen; Unterflügeldecken und Innensäume der Schwingen hellgelb; Schnabel schwarz; Füsse blassbräunlich oder fleischfarben; Auge blassgelb oder gelblichweiss. Lg. etwa 160—180, Fl. 80—93, Fl./Schw. 35—40, Schw. 60—70, Schn. 19—21, L. 23—26 mm.

Beim Weibchen sind Oberkopf und Kopfseiten wie der Rücken gelbgrün; Augenbrauenstrich, Kehle und übrige Unterseite gelb, heller als beim Männchen, Körperseiten grünlich verwaschen; Schnabel schwarz; Auge hellgelb; Füsse schmutzig fleischfarben.

Beim jungen Vogel ist der Ton der Oberseite düsterer als beim Weibchen und zieht etwas ins Gelbbräunliche; Säume der Schwingen und Deckfedern mehr gelbbräunlich; Kehle und Mitte des Unterkörpers hellgelb, Kropf und Körperseiten gelbbräunlich.

Ostafrika vom Victoria Niansa bis zum Niassasee, Kongogebiet, Loango und Angola: Kitagwetoa, Kinyomozi IV. (Ans.); Bukoba XI., Bussissi X., Nkole VII. (Emin); Kwa Mumia IV. (Neum.); Kitui V. (Hild.); Ugalla III. pull., Kakoma, Igonda, Walla III., Msima I., Mpimbue VII., Lualaba X. XI. (Böhm); Ngomingi VIII. (Marw.); Kitete X. (Fülleb.); Songea IV. nistend, V. (Stierl.); Somba VII.—IX. XII. II., Milandschihochland XII. (Whyte); Somba, Palombi (Sharpe); Tanganjikahochland, Angoniland (Mann.); Loango (Br. M.); Tschintschoscho III. (Falkenst., Petit); Landana (Lucan, Petit); Unterer Kongo (Petit); Kabinda VIII. (Sperl.); Kuanza (Whitely); Malandje V. (Mechow, Schütt); Duque de Braganza (Bayao); Kambambe, Massangano „Dicole" (Mont.); Kakonda „Tialala", Quissange X., Quindumbo XII. „Janja", „Lujanja", Quillengues, Kapangombe, Chimbo, Makonjo, Benguella „Genge" (Anch.).

Nach Böhm ist *P. xanthops* abweichend von seinen Verwandten ein einsamer und ungesellig lebender Vogel, der seine Nester nur an Flüssen, am liebsten an Bäumen und Büschen, die im Wasser selbst stehen, anlegt. Jedes Paar hat hier sein eigenes, ausgedehntes Revier, in dem es immer wieder denselben Nistbusch benutzt, indes jedes Jahr neue Nester baut und zwar, wie es scheint, stets ein Brut- und ein kleineres Spielnest. Die rundlichen, fest gebauten Nester werden an den äussersten Enden langer, schwankender und möglichst unerreichbarer Zweige befestigt, hängen aber bei hohem Wasserstande zuweilen bis dicht auf das Wasser herab. Wie andere Weber beisst auch diese Art alle Nebenästchen und Blätter der Zweige sorgfältig ab. Beim Bau wird mit der kranzförmigen Tür begonnen, die anfangs schräg nach oben gerichtet ist und erst später, wenn sich der Zweig unter der Last des Nestes bogig gesenkt hat, nach unten zu liegen kommt. Das Gelege besteht nur aus 2 Eiern, die sehr verschieden gefärbt sind, entweder einfarbig grünlichblau oder auf bräunlichem oder weisslichem Grunde rotbraun gefleckt. Die alten Vögel sind ausserordentlich scheu, kommen selten aus dem dichtesten Laubwerk der Uferbäume und Büsche hervor und kehren, wenn man ein Nest untersucht, erst nach langer Zeit und wenn man vollkommen gedeckt steht, zu diesem zurück.

Die Grösse der Eier beträgt nach Nehrkorn 24—25,5 × 16 mm.

1589a. Ploceus xanthops jamesoni (Sharpe)

Hyphantornis xanthops [non Hartl.] Shell. Ibis 1882, 352 — Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 438 [part.] — Marsh. Ibis 1900, 243 *Hyphantornis jamesoni* Sharpe Cat. Br. Mus. XIII. 1890, 447; Ibis 1900, 111 — Stark S. Afr. I. 1900, 65 *Xanthophilus xanthops* [non Hartl.] Alex. Ibis 1899, 574 *Xanthophilus jamesoni* Shell. B. Afr. I. 1896, 39. Abbild. fehlt.

Dem *P. xanthops* sehr ähnlich und nur durch etwas gelberen, bei jenem grüneren Ton der Oberseite unterschieden; anscheinend im allgemeinen auch etwas grösser. Lg. 170—190, Fl. 85—95, Schw. 65—75, Schn. 19—20, L. 23—26 mm.

Nach Sharpe sind nur Stirn und Scheitel goldgelb, der Hinterkopf ist wie der Rücken grüngelb; indessen ist auch bei *P. xanthops* der Hinterkopf häufig olivengelblich und geht allmählich in das Grüngelb des Nackens und Rückens über. Die Form wird als Nebenart kaum aufrecht zu erhalten sein.

Südostafrika vom Sambesi bis Swasiland: Chicowa (Alex.); Umfuli IX. (James.); Ganjani (Marsh.); Makalaka (Bradsh.); Swasiland VI. (Buckl.); Barberton VIII. XII. (Giff.); Mapicuti IX. (Cavend.).

1589b. Ploceus xanthops camburni (Sharpe)

Hyphantornis camburni Sharpe Bull. Br. O. C. LXVIII. Jan. 1900; Ibis 1900, 369; P. Z. S. 1900, 603. Abbild. fehlt.

Dem *P. xanthops* sehr ähnlich, aber kleiner, unterseits heller gelb, der gelbe Augenbrauenstrich wenig deutlich, Schnabel viel kleiner. Lg. etwa 165, Fl. 84, Schw. 63, Schn. 18, L. 28 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Kenia, Nairobe VII. „Ging-yangiki" (Mack.).

1590. Ploceus subaureus A. Sm.

Ploceus subaureus A. Sm. Pr. S. Afr. Inst. 1832, April; Ill. S. Afr. 1839, T. 30 — Shell. Ibis 1887, 25 — Rchw. Z. Jahrb. 1886, 123 [? *Ploceus capensis* [non L.] Sperl. Ibis 1868, 290; Mossambik] *Hyphantornis subaurea* Sharpe Cat. 1871, 58 *Hyphantornis subaureus* Lay. S. Afr. 1867, 181 — Gurn. Ibis 1873, 255 — Ayres Ibis 1873, 282 — Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 438 — W. Scl. Ibis 1899, 112 — Stark S. Afr. I. 1900, 63 *Xanthophilus subaureus* Shell. B. Afr. I. 1896, 39. Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 30 Fig. 1 — Rchb. Singv. T. XLII Fig. 314 [mangelhaft] — Stark S. Afr. I. S. 64 [Nest].

Olivengelb, Kopfseiten, Kehle und Brust reiner gelb, am klarsten und hellsten auf Bauch, Unterschwanzdecken, Unterflügeldecken und auf der Unterseite des Schwanzes; Oberseite des Schwanzes grünlichgelb wie der Rücken; bei recht alten Vögeln sind Oberkopf, Kopfseiten und Kehle goldgelblich verwaschen; kleine Flügeldecken wie der Rücken; Schwingen und grosse Flügeldecken braun, grüngelblich angeflogen, mit verwaschenen olivengelben Säumen, erstere auch mit reingelben Innensäumen; Oberschnabel hornbraun, Unterkiefer heller; Auge rot; Füsse bräunlich fleischfarben. Lg. etwa 150—160, Fl. 75—85, Schw. 55—65, Schn. 17—19, L. 22 bis 23 mm.

Das Weibchen ähnelt nach Sharpe dem Männchen, ist nur düsterer im Farbenton.

Beim jungen Vogel ist der Kopf fahl graubraun; Rücken und Schulterfedern mit schwarzbraunem Mittelstriche und graubrauner Umsäumung;

Oberschwanzdecken grünlich graubraun; Kehle, Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken weiss, gelblich verwaschen; Kropf bräunlichgelb verwaschen; Körperseiten graubräunlich; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun, die kleinen Flügeldecken und Handschwingen gelbgrün gesäumt, die Armschwingen und grösseren Flügeldecken bräunlichweiss gesäumt; Unterflügeldecken graubraun; Schwanzfedern olivenbraun mit gelbgrünen Säumen.

Südostafrika: Inhambane (Francis); Transvaal, Pinetown VII. X., Umgeni I. (Ayres); Natal VII. (Gueinz., Wahlb.); Durban (Gordge, Shell.); Ladysmith XI. (Reid); Swasiland VI. (Buckl.); Oranjefluss (Lay.); Kaffernland (Krebs); Algoabucht (A. Sm.).

Sie nisten nach Stark kolonienweise im Grase. Das Nest ist mehr oder weniger bienenkorbförmig mit unterem Eingang, aus langen Streifen von Schilfblättern gewebt und mit feinerem Grase und Blütenköpfen ausgelegt und wird an einem oder zwei Grasstengeln aufgehängt, die in die Seitenwandung eingeflochten werden. Die 3 weissen, sparsam schwarz getüpfelten Eier messen 19—20 × 14—15 mm.

1391. **Ploceus aureoflavus** A. Sm.

Ploceus aureoflavus A. Sm. Ill. S. Afr. 1839, Text zu T. 30 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 29 [nicht Vorkommen] — Rchw. Z. Jahrb. 1886, 121; J. O. 1889, 282; 1891, 157; D. O. Afr. 1894, 181 — Shell. Ibis 1887, 26; P. Z. S. 1889, 367 — Emin J. O. 1891, 60 *Hyphantornis aureoflavus* Hartl. W. Afr. 1857, 122 [nicht Vorkommen] — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 400 — Fschr. J. O. 1877, 178; 1878, 284; 1879, 286. 302; 1880, 188; 1885, 133; Z. g. O. 1884, 330 — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 262; 1880, 142 — Shell. P. Z. S. 1881, 584 — Böhm O. C. 1882, 51; J. O. 1883, 198 — Schal. J. O. 1883, 362 *Hyphantornis aurea* [non Less.] [Natt.] Hartl. J. O. 1860, 180 — Finsch J. O. 1868, 169 — Cab. v. d. Decken R. III. 1869, 32 [? *Xanthophilus sulfureus* Rchb. Singv. 1863, 84 T. XLII Fig. 313] [*Hyphantornis concolor* Heugl. J. O. 1867, 389] *Hyphantornis subaureus* [non A. Sm.] Hartl. J. O. 1867, 826 *Hyphantornis aureoflava* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 563 — Cab. J. O. 1878, 231 — Kusch. J. O. 1895, 331 [Ei] [*Hyphantornis castaneiceps* Sharpe Cat. Br. M. XIII. 1890, 448 T. 13] [*Ploceus holoxanthus* Hartl. Abh. Bremen 1891, 22 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 181] *Xanthophilus aureoflavus* Shell. B. Afr. I. 1896, 39 — Neum. O. M. 1900, 282 *Xanthophilus castaneiceps* Shell. B. Afr. I. 1896, 39 *Xanthophilus holoxanthus* Shell. B. Afr. I. 1896, 39. Abbild.: Rchb. Singv. T. XLII Fig. 312 [mangelhaft] — Cat. Br. Mus. T. XIII Fig. 4 [Kopf], Fig. 5 [Kopf] [*castaneiceps*].

Kopf und Kehle goldgelb, mehr oder weniger ins Goldbräunliche ziehend; Unterkörper heller gelb; Oberkörper olivengelb, Oberschwanzdecken reiner gelb; Schwanzfedern düster olivengelb mit breitem blassgelben Innensaume, bei älteren Vögeln blassgelb bis goldgelb, auf der Aussenfahne düster olivengelblich verwaschen; kleine Flügeldecken wie der Rücken olivengelb, grössere und Schwingen blass olivenbräunlich, gelblich verwaschen, mit verwaschenen olivengelben Säumen; bei älteren Vögeln sind die grossen Flügeldecken blassgelb bis goldgelb, mehr oder weniger, oft nur an der Spitze, blass olivenbräunlich verwaschen; Schnabel schwarz; Füsse blassfleischfarben; Auge mennigrot oder orangegelb. Lg. 120—140, Fl. 65—75, Fl./Schw. 35, Schw. 45—53, Schn. 16—18, L. 19 bis 21 mm.

Das Weibchen ist oberseits düster gelbgrün mit verwaschenen braunen Mittelflecken auf den Rückenfedern; Augenbrauenstrich, Kehle und Kropf

blassgelb, letzterer etwas ins Gelbbräunliche ziehend, übriger Unterkörper weiss, mehr oder weniger blassgelb verwaschen, Körperseiten bräunlich verwaschen; Schwingen und Flügeldecken olivenbraun, mit grünlichgelben Säumen; Schwanzfedern düster gelbgrün, mit schmalem gelben Aussen- und breiterem Innensaume; Auge rötlichbraun; Oberschnabel und Spitze des Unterschnabels hornbraun, Unterschnabel wie die Füsse blass bräunlich.

Von dem Weibchen des *P. bojeri* scheint dieses sich nur durch etwas lichteren, grünlichgelben Ton der Oberseite zu unterscheiden.

Der junge Vogel ist düsterer als das Weibchen, der Rücken ist fahl braun, etwas ins Rostbräunliche ziehend, mit matter dunkler Strichelung.

Sharpe sondert eine Form *castaneiceps,* die kleiner, dunkler und mehr olivengrün sein soll mit rotbräunlicher Kopfplatte. Die angegebenen Masse sind indessen dieselben wie die von *P. aureoflavus* und, da die Färbung von *P. aureoflavus* nach dem Alter bald gelber, bald grüner, auch die Kopfplatte bald mehr, bald weniger deutlich goldbraun ist, so scheint mir die Form *castaneiceps*, von der nur ein Vogel aus Taweta vorliegt, der Bestätigung zu bedürfen.

P. holoxanthus Hartl. mit gelben, nur am Ende blassoliven verwaschenen Schwingen und gelben, auf der Aussenfahne etwas düsteren Schwanzfedern, scheint mir wegen der mir vorliegenden Übergangszustände nur ein recht alter Vogel von *P. aureoflavus* zu sein.

Sansibar und das gegenüberliegende Küstengebiet Ostafrikas: Sansibar V. XII. „Mnana" (Bojer, Decken, Fschr., Kirk, Stuhlm.); Mombas V. (Fschr., Hild.); Taweta (Hunt.); Pangani, Malindi (Kirk); Takaungu, Pangani, Malindi V. (Fschr.); Takaungu XII. (Thomas); Tanga II., Mojoni I. (Neum.); Simbamweni VIII. (Böhm); Mtiras VI. (Fülleb.); [*castaneiceps:* Taweta (Hunt.)]; [*holoxanthus:* Mtoni (Bohnd.); Msua V. (Emin)].

Fischer fand im Magen der von ihm erlegten Vögel vorzugsweise Reis und andere Sämereien, bisweilen auch Ameisen und Raupen. Auf der Insel Sansibar fand dieser Reisende den *P. aureoflavus* als häufigste Weberart. An der Küste Ostafrikas ist er seltener, wird hier mehr durch *P. bojeri* vertreten und scheint im Hinterlande zu fehlen. Der Vogel nistet stets auf Kokospalmen und scheint geradezu mit dem Verschwinden dieser Bäume aufzuhören. „Auch an solchen Orten," schreibt Fischer, „wo nur wenige jener Palmen vorhanden sind, habe ich ihn nicht angetroffen. Schon auf Mombas ist er durchaus nicht mehr häufig, obwohl hier viele Kokospalmen stehen. In Takaungu kommt er vielleicht noch vor; wenigstens erhielt ich dort Eier, die ihm anzugehören schienen. In der Formosabucht, wo keine Kokospalmen angepflanzt sind, findet er sich nicht, ebensowenig in Witu, obwohl hier die Kokospalme wächst." Die Nester gleichen in Form und Grösse denjenigen von *P. bojeri,* sind jedoch in der Regel aus zerschlissenen Palmblättern gewebt. Die Eier sind einfarbig hellblau, 20—23 · 14—16 mm gross, Gewicht 230—250 mg.

1592. Ploceus bojeri ([Hartl. Finsch] Cab.)

Hyphantornis bojeri [Hartl. Finsch] Cab. v. d. Decken R. III. 1869, 32 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 402 — Cab. J. O. 1878, 217. 231 — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 262; 1879, 350 — Fschr. J. O. 1878, 284; 1879, 286. 302. 303; Z. g. O. 1884, 331; J. O. 1885, 133 —

Gurn. Ibis 1881, 127 — Finn Ibis 1893, 225 — Kusch. J. O. 1895, 332 [Ei] — Jacks. Ibis 1898, 136 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 343 *Ploceus bojeri* Rchw. Z. Jahrb. 1886, 120; D. O. Afr. 1894, 181 — Shell. Ibis 1887, 26 *Xanthophilus bojeri* Shell. B Afr. I. 1896, 39. Abbild.: Rchw. D. O. Afr. S. 181 [Kopf].

Kopf und Kehle goldorange glänzend, letztere hinten (unten) von einem goldbraunen bis rotbraunen Bande umsäumt; Unterkörper, Unterflügel- und Unterschwanzdecken goldgelb, oft orangefarben verwaschen; Oberkörper olivengelb, bei älteren Vögeln orangefarben verwaschen; Oberschwanzdecken reiner gelb als der Rücken; kleine Flügeldecken wie der Rücken; grosse Flügeldecken und Schwingen blass olivenbräunlich mit zum Teil verwaschenen olivengelben oder goldgelben bis orangefarbenen Aussensäumen, die Schwingen auch mit goldgelbem Innensaume; Schwanzfedern blass olivenbräunlich, gelblich verwaschen mit schmalem gelben Aussen- und breiterem Innensaume; Auge rotbraun bis gelbrot; Schnabel schwarz; Füsse hell hornbraun. Lg. 130—140, Fl. 65—75, Schw. 48—57, Schn. 13 bis 16, L. 19—22 mm.

Das Weibchen ähnelt dem des *P. aureoflavus*, hat aber kürzeren Schnabel und, wie es scheint, stets gelbere Unterseite.

Sansibar und Ostafrika vom unteren Djuba bis zum Pangani: Unterer Djuba (Erl.); Sansibar, Wapokomo, Barawa, Lamu „Koti", Mombas VII., Aruscha, Maurui I., Matiom, Muniuni X., Malindi V. VI., Bagamojo, Pangani (Fschr.); Witu V. (Jacks.); Mombas VII. IX. X. (Decken, Finn, Hild., Kretschm., Wakef., Ans.).

„*P. bojeri* ist an der Sansibarküste die häufigste Weberart, während sie auf der Insel Sansibar gegen *P. aureoflavus* zurücksteht. In seinen Nistplätzen ist er nicht wählerisch. Jede Örtlichkeit, jeder Baum, jeder Strauch ist ihm recht. Bald findet man seine Nester in Mangobäumen und Adansonien, bald an Büschen und Hecken, bald in Sümpfen, bald an Flussufern oder am Meeresgestade. Sehr gesellig wie seine Verwandten, bildet er Kolonien von 5—40 Paaren. In der Regel hängen die Nester in nicht bedeutender Höhe, meistens nur 1—2 m über dem Boden. Das Nest ist verhältnismässig klein, etwa 150 mm lang und je 100 mm hoch und breit, nierenförmig, ohne Schlupfröhre, aus frischem breiten Grase gewebt, mit der oberen Wandung an den tragenden Zweig angeflochten. Wird das Nest an der Spitze eines langen, aus einem Busche hervorgeschossenen Zweiges befestigt, so beisst der Vogel die Blätter ab, wohl um das Schwanken der Rute im Winde zu verringern. Die Eier, von denen 3—4 das Gelege bilden, ändern in der Färbung sehr ab. Bald sind sie auf grünem oder bläulichgrünem, verschieden getöntem Grunde grau oder bräunlich gefleckt, bald auf grauem, grünlichgrauem oder rostbräunlichem Grunde fein braun gefleckt oder auch einfarbig grünlich, graugrünlich oder bräunlich. Sie messen 20—23 × 14—16 mm." (Fschr.).

Kuschel gibt das Gewicht der Eier auf 200—230 mg an.

1393. **Ploceus schillingsi** Rchw.

Ploceus schillingsi Rchw. O. M. 1902, 158. Abbild.: siehe Atlas.

Stirn glänzend goldgelb, nach dem Hinterkopfe zu in ein tiefes und glänzendes Goldbraun übergehend; Nackenbinde, Kopf- und Halsseiten,

ganze Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken goldgelb, Kehle von einem etwas verwaschenen goldbraunen Bande umsäumt; Oberkörper gründgelb; die kürzeren Oberschwanzdecken reiner gelb; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun mit grüngelben Säumen, Innensäume der Schwingen hellgelb; Schwanzfedern düster olivengelbgrün, mit grüngelben Säumen; Schnabel schwarz; Füsse blass rotbräunlich. Lg. etwa 150, Fl. 75—78, Schw. 58, Schn. 16—17, L. 22—23 mm.

Oberer Pangani: Rufu IX. (Schillings).

1394. **Ploceus castaneigula** (Cab.)

Hyphantornis castaneigula Cab. J. O. 1884, 240 T. 3 *Ploceus castaneigula* Rchw. Z. Jahrb. 1886, 118 [? *Ploceus xanthopterus* Fleck J. O. 1894, 407]. Abbild.: J. O. 1884, T. III Fig. 1.

Wangen und Kehle glänzend kastanienbraun; vor dem Auge ein kleiner schwarzer Fleck; Oberkopf und Genick, hintere Kopfseiten, Halsseiten und Unterkörper gelb, Oberkopf goldig glänzend; Rücken und Schulterfedern grünlichgelb; Oberschwanzdecken reingelb; Schwanzfedern braun mit gelbgrünlichem Anfluge und schmalen grünlichgelben Säumen; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun mit breiten gelben Aussensäumen, erstere auch mit gelben Innensäumen; Unterflügeldecken hellgelb; Schnabel schwarz; Füsse blassbräunlich. Lg. etwa 150, Fl. 80, Schw. 60, Schn. 18, L. 23 bis 24 mm.

Der typische Vogel hat graubraunen Bürzel, wohl ein Rest des Jugendgefieders.

Sambesi (Holub); [? Nukana VII. (Fleck)].

1395. **Ploceus xanthopterus** (Finsch Hartl.)

Hyphantornis sp. Kirk Ibis 1864, 322 *Hyphantornis xanthopterus* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 399 — Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 443 — Rchw. Z. J. 1886, 119 — Shell. Ibis 1893, 24 — Hart. Nov. Zool. 1898, 73 — Perc. Ibis 1902, 584 *Ploceus xanthopterus* Shell. Ibis 1887, 25 [part.] — Rchw. J. O. 1889, 281; Jahrb. Hamb. 1893, 23 *Xanthophilus xanthopterus* Alex. Ibis 1899, 573 — Shell. B. Afr. I. 1896, 38; Ibis 1901, 165 *Sitagra xanthoptera* Stark S. Afr. I. 1900, 68. Abbild.: Cat. Br. M. XIII T. XIII Fig. 2 [Kopf].

Dem *P. castaneigula* sehr ähnlich, aber kleiner; Oberkörper, Oberschwanzdecken und Säume der Schwingen und Flügeldecken reingelb, nicht grüngelb; das Rotbraun der Wangen ausgedehnter; Handschwingen am ganzen Wurzelteile und äussere Armschwingen auf dem grössten Teile der Innenfahne rein hellgelb; mittelste Schwanzfedern blass olivenbräunlich, an der Wurzel hellgelb, die anderen hellgelb, auf Aussenfahne und am Ende blass olivenbräunlich verwaschen. Lg. etwa 140, Fl. 70—75, Schw. 47 bis 55, Schn. 16—18, L. 22—23 mm.

Südliches Niassagebiet, unterer Sambesi: Mpimbi II. VII. (Whyte); Angoniland (Sharpe); Schire III. VI. VIII. (Alex., Rend.); Tschiromo (Perc.); Schupanga (Kirk); Quilimane I. II. „Muganu“ (Stuhlm.).

1596. Ploceus galbula Rüpp.

Ploceus galbula Rüpp. N. W. 1835, 92. 100 T. 32; S. Üb. 1845, 76 — Lefeb. Abyss. 1850, 109 — Rchw. Z. Jahrb. 1886, 119 — Shell. Ibis 1887, 26 *Hyphantornis galbula* Brehm Habesch 1863, 217 — Blanf. Abyss. 1870, 404 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 262 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 398 — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 557 T. 18; R. NO. Afr. II. 1877, 206 — Sharpe Cat. 1871, 58; P. Z. S. 1895, 468; 1901, 302 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 484 — Oust. Miss. Révoil 1882, 11 — Salvad. Ann. Genova 1884, 191. 270; 1888, 291; Boll. Z. Anat. Torino 1897, No. 287 — Yerb. Ibis 1886, 18; 1896, 27 — Vincig. Giorn. Roma 1890, 18 — Barn. Ibis 1893, 80 — Kusch. J. O. 1895, 331 [Ei] — Ell. F. Col. Mus. 1897, 35 — Phill. Ibis 1898, 397 — Grant Ibis 1900, 133; 1901, 285; Nov. Zool. 1900, 246 — Lorenz Hellm. J. O. 1901, 232; Denkschr. Ak. Wien LXXI. 1902, 108 — With. Ibis 1901, 248 — Grant Reid Ibis 1901, 621 *Textor galbula* Antin. Cat. 1864, 63 — Salvad. Atti Acc. Torino 1870, 740 *Xanthophilus galbula* Shell. B. Afr. I. 1896, 38.
Abbild.: Rüpp. N. W. T. 32 Fig. 2 — Heugl. NO. Afr. I T. XVIII Fig. d [Kopf].

Stirn, Kopfseiten und Kinn, bisweilen auch der vordere Teil der Kehle, glänzend kastanienrotbraun; übriger Teil des Kopfes und Unterseite orangegelb, bei jüngeren Vögeln goldgelb; Oberseite des Körpers grüngelb, bei recht alten Vögeln orangefarben überflogen; Rückenfedern bei jüngeren Vögeln mit verwaschenen dunklen Schaftstrichen; Schwanzfedern braun, goldgelblich verwaschen, mit gelblichem Aussen- und blasserem Innensaume; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun mit gelben, bei recht alten Vögeln zum Teil orangefarbenen Säumen; Schnabel schwarz; Füsse blass hornbräunlich; Auge rotbraun. Lg. etwa 130—140, Fl. 65—73, Schw. 45 bis 55, Schn. 15—18, L. 19—21 mm.

Das Weibchen ist oberseits graubraun, schwach grünlich verwaschen; Rückenfedern mit dunklen Schaftflecken; Oberschwanzdecken und Schwanz gelbgrünlich; Unterseite weiss, Kropf blassgelblich, Weichen graubräunlich verwaschen; Schwingen und Deckfedern dunkelbraun, erstere mit gelbgrünen, letztere mit bräunlichweissen Säumen; Schnabel blass hornbraun.

Nordostafrika: Kunfuda (Hempr., Ehr.); Aden, Lahadsch I., Scheik Othman (Yerb.); Aden II. IV. VI. VII. X. XII. (Barn.); Jeschbum I. (Bury); Lahadsch VIII. IX., Scheik Othman IX. (Perc.); Nubien (Hedenb.); Keren, Habab, Beni Amer, Anseba III. Nestbau, abessinische Küste nördlich bis Suakim, Samhar, Bogos VII. nistend (Heugl.); Komayli III., Bogos III. IV. nistend (Brehm); Undel Wells V., Anseba VII., Ailet VI., Bejuk VII. (Jesse); Samhar (Esler); Ain VII., Annesleybucht, Anseba VIII. brütend, Sulla IV. (Blanf.); Tigre (Muz.); Sennar (Br. M.); Chartum (With.); Schoa V. (Harris); Sennar, Kordofan, Keren II. V.—VIII., Sciotalit VII., Ambukarra III. VIII., Daimbi IV. V., Aigaber IV., Adagalla, Assab III. (Antin.); Farre II. III. VII. (Rag.); Hardim I. (Blund., Lovat); Hensau XI., Tadechamulka I. (Harr.); Daira Aila XII., Choba XII., Ounji II., Tadechamulka III. (Pease); Somali (Rév.); Wagga II. (Phill.); Las Durban, Cabala, Hullier (Ell.); Boholgarshan VII., Biji I. (D. Smith).

Nach v. Heuglin lebt *P. galbula* im allgemeinen vereinzelter als seine Verwandten. Haushalt, Nester und Eier ähneln denjenigen von *P. vitellinus*. Man trifft den Vogel in Gehöften, Gärten und Viehparks, namentlich aber auf vereinzelten Bäumen in Gerstenfeldern; solche Bäume sind oft ganz mit älteren und frischen Nestern behängt. Mit Eintritt der Sommerregen beginnt die Verfärbung und das Brutgeschäft. Bei Suakim beobachtete v. Heuglin

im September, im Golf von Tedjera erst im Oktober das Anlegen des Hochzeitskleides.

„In Aden brüten sie in Kolonien zu allen Jahreszeiten. Ich habe im Februar, April, Juni, Juli, Oktober und Dezember Eier gefunden. Die Nester sind retortenförmig und an Zweigspitzen aufgehängt. Ihre Höhe und Länge beträgt 150, die Breite 80 mm. Bald sind sie ausschliesslich aus Gras, bald untermischt mit langen schmalen Blättern eines gelb blühenden Baumes mit gezähnelten Seitenrändern gebaut und erhalten durch letztere eine sehr feste Beschaffenheit. Manche Nester haben keine Eingangsröhre, andere solche von 50 mm Länge. Die Eier sind in der Regel 3 im Gelege, bald auf weissem, bald auf blauem Grunde rotbraun gefleckt, ihre Grösse beträgt 21 × 15 mm.“ (Barnes).

Nach v. Heuglin sind die Eier weiss oder rötlichweiss bis rosenrot oder spangrün, an einem Ende kranzartig mit veilchengrauen, bräunlichen oder schwärzlichen Flecken gezeichnet und messen 20—22 × 15,5—16,5 mm.

1597. Ploceus castanops Shell.

Ploceus castanops Shell. P. Z. S. 1888, 35 — Emin J. O. 1891, 342 — Rchw. J. O. 1892, 44; D. O. Afr. 1894, 179 *Xanthophilus castanops* Shell. B. Afr. I. 1896, 38 *Hyphantornis castanops* Hart. Nov. Zool. 1900, 40. Abbild.: Cat. Brit. Mus. XIII T. XIII Fig. 1 [Kopf].

Dem *P. galbula* sehr ähnlich, aber die ganze Kehle rotbraun, Oberkörper etwas grünlicher; das Gelb des Kopfes und Unterkörpers heller, nicht ins Orangefarbene ziehend. Lg. etwa 140, Fl. 70—76, Schw. 45 bis 50, Schn. 16—18, L. 21—24 mm.

Das Weibchen gleicht dem von *P. galbula*.

Länder im Westen des Victoria Niansa: Uliambiri X. (Emin); Kichuchu, Kinyomozi, Butiti IV. (Ans.).

Untergattung **Ploceus** Cuv.

Ploceus Cuv. R. Anim. I. 1817, 383. [Typ.: *Loxia philippina* L.] *Ploceella* Hume Nests and Eggs Ind. B. II. 1874, 443. Typ.: *Ploceus hypoxanthus* Blyth *Pachyphantes* Shell. B. Afr. I. 1896, 36. Typ.: *H. superciliosus* Shell.

Durch stärkeren, kürzeren und höheren Schnabel von den vorhergehenden Untergattungen unterschieden und durch das auch beim Männchen oberseits auf Rücken, Flügel und Schwanz, braune, sperlingsfarbene Gefieder; Schwingen und Flügeldecken haben blassbraune oder weissliche Säume. — 5 Arten in Indien, auf den Sundainseln und auf Madagaskar, 1 in Afrika.

1598. Ploceus superciliosus (Shell.)

Hyphantornis superciliosus Shell. Ibis 1873, 140; 1883, 551 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 309 — Rchw. J. O. 1877, 27 — Shell. Ibis 1883, 551 — Bütt. N. Leyden XIV. 1892, 28 *Hyphantornis superciliosa* Boc. Angola 1881, 330. 557 *Ploceus superciliosus* Rchw. Z. J. 1886, 155; J. O. 1887, 300; 1891, 388; 1897, 38 — Shell. Ibis 1887,

27 — Hartl. Abh. Bremen 1891, 22 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 344 — Alex. Ibis 1902, 303 *Ploceus pachyrhynchus* Rchw. O. M. 1893, 29 — *Pachyphantes superciliosus* Shell. B. Afr. I. 1896, 36 — *Pachyphantes pachyrhynchus* Shell. B. Afr. I. 1896, 36. Abbild.: Cat. Br. Mus. XIII T. XIV.

Stirn goldbraun; Scheitel, breites Schläfenband, Halsseiten, Kropf und Brust gelb, der Kropf etwas goldbräunlich verwaschen; Kopfseiten und Kehle schwarz; Genick dunkelolivenbraun; Rückenfedern braun, gelblich verwaschen, mit dunklerem Mittelteile; Bürzel und Oberschwanzdecken fahlbraun; Bauchmitte weiss, Bauchseiten hell isabellfarben, gelb verwaschen; Schenkel und Unterschwanzdecken hell isabellfarben; Schwanz dunkelbraun; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun mit blassbraunen oder bräunlichweissen Säumen; Unterflügeldecken isabellfarben; Auge braun; Oberschnabel grauschwarz, Unterschnabel blassgrau; Füsse blassgrau oder fleischfarben. Lg. 120—130, Fl. 65—70, Fl./Schw. 25, Schw. 45—50, Schn. 16—18, L. 18—19 mm.

Im Winterkleide hat das Männchen braunschwarzen, grünlich oder gelblich verwaschenen Oberkopf und breiten gelben, am vorderen Teile ins Braune ziehenden Augenbrauen- und Schläfenstreif.

Beim Weibchen ist der Oberkopf und ein Streif hinter dem Auge braunschwarz; Augenbrauen- und Schläfenband, Kopfseiten und ganze Unterseite isabellfarben; Rückenfedern fahlbraun mit dunklerem Mittelstreif; Bürzel und Oberschwanzdecken fahlbraun, ein wenig ins Rostbräunliche ziehend; die Schwingen und Flügeldecken haben blassbraune bis isabellfarbene Säume.

Westafrika von Liberia bis Angola und ostwärts bis zum Seengebiet: Sulima (Dem.); Accra III. (J. Sm., Shell.); Fanti (Aub.); Pong (Alex.); Sebbe VIII., Misahöhe IX. (Baum.); Schonga XI. XII. (Forb.); Landana VI. (Petit); Tschintschoscho (Falkenst.); Manjanga (Bohnd.); Kakonda (Anch.); Njangabo VI. XII., Karevia VI. (Emin); Masindi (Ans.).

Brachycope Rchw.

Brachycope Rchw. J. O. 1900, 249. Typ.: *Ploceus anomalus* Rchw.

Von anderen Ploceinen durch den sehr kurzen Schwanz, der nur halb so lang als der Flügel ist, unterschieden; die Unterschwanzdecken reichen fast bis zur Schwanzspitze; der Schnabel ist kurz, ähnlich dem der Untergattung *Ploceus;* die 1. Schwinge überragt die Handdecken nur um 3 mm. — Nur 1 Art im Kongogebiete.

1399. Brachycope anomala (Rchw.)

Ploceus anomalus Rchw. J. O. 1887, 307 — Hart. Nov. Zool. 1900, 40 *Brachycope anomala* Rchw. J. O. 1900, 249. Abbild. fehlt.

Die eigentümliche Art liegt bisher nur im Jugendkleide vor: Oberkopfplatte düstergelb; Federn des Oberkörpers, der Flügel und des Schwanzes ammerartig gezeichnet, schwarzbraun mit fahlbrauner Umsäumung; Ober-

schwanzdecken einfarbig fahlbraun; Zügel weisslich; auf den fahlbraunen Kopfseiten und der bräunlichweissen Kehle kommen schwarze Federn durch, der ausgefärbte Vogel wird also schwarze Maske haben; Kropf gelb; Unterkörper, Unterflügel- und Unterschwanzdecken und Innensäume der Flügel isabellfarben; Schnabel schwarz; Füsse blassbraun; Auge dunkelbraun. Lg. etwa 105—115, Fl. 60, Schw. 30, Schn. 14, L. 20 mm.

Kongo: Stanleyfälle III. (Bohnd.); Yambuya (Bonny).

Amblyospiza Sund.

Amblyospitza [vit. typ.] Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. (April) 1850, 98. Typ.: *Pyrrhula albifrons* Vig. *Coryphegnathus* Rchb. S. Av. (Juni) 1850, Taf. LXXIX Fig. 6.

Schnabel auffallend hoch, von dem hinteren Winkel des Unterkiefers bis zum Anfang der Firste gemessen höher als die Firstenlänge; Schwanz gerade abgestutzt oder sehr schwach gerundet, kürzer als Flügel; Gefieder braun oder schwärzlich. — 5 Arten in Afrika.

Schlüssel der Arten:

1. Kopf und Hals schwarz oder dunkel schokoladenbraun: 2
— Kopf und Hals rotbraun: 3
2. Kopf und Hals schwarz, kaum brauner als der Rücken: . . . . 1401. **A. unicolor.**
— Kopf und Hals dunkel schokoladenbraun, deutlich heller als der Rücken: . . . . {1400. **A. albifrons.** / 1400a. **A. a. aethiopica.**}
3. Unterkörper grauschwarz: . . . . 1402. **A. melanotus.**
— Unterkörper schiefergrau: . . . . 1403. **A. capitalba.**

1400. Amblyospiza albifrons (Vig.)

Pyrrhula albifrons Vig. P. Z. S. 1831, 92 — Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1850, 98 *Pyrrhula frontalis* Sw. Anim. Menag. 1838, 319 *Pyrenestes frontalis* A. Sm. Ill. S. Afr. 1840, T. 61. 62 — Lay. S. Afr. 1867, 191 *Coryphegnathus schiffi* Bp. Consp. I. 1850, 451 *Pyrenestes albifrons* Gurn. Ibis 1860, 213 — Shell. Ibis 1875, 79 — Barr. Ibis 1876, 207. 433 *Amblyospiza albifrons* Butl. Feild. Reid 1882, 256 — Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 449. 848; Ibis 1897, 512 — Shell. Ibis 1887, 45; B. Afr. I. 1896, 33 — Kusch. J. O. 1895, 336 [Ei] — Stark S. Afr. I. 1900, 80. Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 61. 62 — Sw. Anim. Menag. S. 319 Fig. 64 [Kopf] — Rchb. Singv. T. XX Fig. 174—177 — Stark S. Afr. I. S. 81.

Kopf und Hals schokoladenbraun, Stirn weiss; Rücken, Schulterfedern und Oberschwanzdecken braunschwarz, die Federn zum Teil, besonders die Oberschwanzdecken, mit schmalen fahlbraunen Säumen; Schwanz und Flügel schwarz, Flügeldecken und Armschwingen zum Teil schmal fahlbraun gesäumt, Wurzel der Schwingen weiss, wodurch ein Flügelspiegel gebildet ist; Unterkörper dunkel bräunlichgrau mit dunklen Schaftstrichen und blassen bis weissen Federsäumen; Unterflügel- und Unterschwanzdecken schwärzlich mit weissen Säumen; Schnabel gelblichgrau, an der Wurzel schwarz; Füsse rotbräunlich; Auge dunkelbraun. Lg. etwa 180—190, Fl. 90—98, Schw. 65—73, Schn. 23, L. 24 mm.

Bei jüngeren Vögeln sind die fahlbraunen oder weisslichen Säume am Körpergefieder und an den Flügelfedern breiter, bei älteren verschwinden sie mehr und mehr.

Beim Weibchen ist die ganze Oberseite dunkel schokoladenbraun mit helleren Federsäumen, schmaler weisser Augenbrauenstrich, kein Weiss an der Stirn und an den Schwingenwurzeln; die Federn der Unterseite haben schwarzbraunen Mittelstreif und weisse Umsäumung; Unterflügeldecken blass isabellfarben; Schnabel grünlichgelb, an der Spitze schwärzlich. Fl. 85, Schw. 70, Schn. 20, L. 21—22 mm.

Südostafrika: Makamak VII. (Barr.); Eschowe, Umfolosi VIII. (Woodw.); Natal VII. VIII. (A. Sm., Wahlb.); Pinetown X. XII. (Ayres); Newcastle XII. (Giff.); Durban VII. X., Umgeni (Shell.); Macleantown (Trevel.); Kaffernland (Krebs); East London IX. (Rick.); Kingwilliamstown (Trevel.).

„Ich habe diesen Weber an der Küste von Natal und des Sululandes in dem hohen Grase angetroffen, das manche Flüsse und Lagunen umsäumt. An solchen Örtlichkeiten ist er ungemein häufig. Er nistet im Grase und baut ungeachtet seines klobigen Schnabels ein recht hübsches Nest, das die Form eines abgeflachten Kegels mit Eingang am unteren Rande hat. Es wird an zwei Riedstengeln über Wasser befestigt und ist aus langen Grashalmen und Streifen von Schilfblättern gewebt, ohne feinere Auskleidung. Beide Geschlechter bauen, das Männchen aussen, indem es Kopf abwärts mit ausgebreiteten Flügeln an seinen starken Zehen hängt, das Weibchen innen. Die Nester stehen in Kolonien. Die Nahrung besteht hauptsächlich in Sämereien und Beeren, aber auch in Käfern, Termiten und Heuschrecken.“ (Stark).

„Die Eier sind matt, glanzlos und auf rötlichweissem Grunde mit graulich veilchenfarbenen und braunroten Flecken gezeichnet. Masse 24 bis 25×16 mm.“ (Kuschel).

1400a. Amblyospiza albifrons aethiopica Neum.

[? *Amblyospiza albifrons* [non Vig.] Rchw. J. O. 1887, 308] *Amblyospiza aethiopica* Neum. O. M. 1902, 9. Abbild. fehlt.

Der *A. albifrons* sehr ähnlich, aber Rücken, Flügel und Schwanz dunkler, fast tiefschwarz; das Weiss an der Stirn weniger ausgedehnt; Unterkörper schwärzlich schiefergrau; Schnabel schwarz, 21 mm lang.

Das Weibchen gleicht dem von *A. albifrons,* hat nur etwas kleineren Schnabel.

Kaffa: Malo II., Anderatscha in Kaffa III. (Neum.).

[Zu dieser Art möchte ich 2 Vögel von Port Rek (Schweinfurth) und Kassongo VI. (Bohnd.) ziehen, die darin abweichen, dass bei letzterem kein Weiss an der Stirn vorhanden ist, während bei ersterem die Stirn wenig ins Weissliche zieht].

1401. Amblyospiza unicolor (Fschr. Rchw.)

Pyrenestes albifrons [non Vig.] Sharpe P. Z. S. 1873, 715 *Pyrenestes unicolor* Fschr. Rchw. O. C. 1878, 88; J. O. 1878, 264. 354; 1879, 353 — Fschr. J. O. 1878, 283; 1879, 303; 1880, 193 — Böhm O. C. 1882, 52; J. O. 1883, 200 — Schal. J. O. 1883, 363 *Amblyospiza unicolor* Shell. P. Z. S. 1881, 589; 1882, 308; Ibis 1887, 45; 1888, 294;

B. Afr. I. 1896, 33 — Hartl. Abh. Bremen 1891, 24 — Rchw. J. O. 1889, 282; Jahrb. Hamb. 1893, 24 — Kusch. J. O. 1895, 336 [Ei] — Jacks. Ibis 1898, 134 — Sharpe P. Z. S. 1900, 603 *Coryphegnathus unicolor* Fschr. Z. g. O. 1884, 328; J. O. 1885, 134 *Amblyospiza albifrons* [non Vig.] Shell. Ibis 1893, 25; 1894, 20. 470; 1898, 554. Abbild. fehlt.

Ganzes Gefieder braunschwarz, Kopf und Hals kaum heller als der Rücken, nur die Unterschwanzdecken weiss gesäumt; Stirn und Wurzel der Schwingen weiss; Schnabel und Füsse schwarz; Auge dunkelbraun. Lg. 160—170, Fl. 87—93, Schw. 60—70, Schn. 20—22, L. 22—23 mm.

Das Weibchen gleicht dem von *A. albifrons,* hat nur etwas kleineren Schnabel; Oberkiefer hornbraun, Unterkiefer gelblich; Füsse dunkelbraun. Lg. 150—160, Fl. 80—90, Schw. 60—70, Schn. 18—19, L. 21—22 mm.

Ostafrika vom Kenia bis zum Niassagebiet: Kenia VIII. (Mack.); Mombas (Wakef.); Habarifluss, Witu V. (Jacks.); Grossaruscha VII., Kleinaruscha III., Mkaramo II. brütend, Bondei I., Maurui I., Takaungu, Wapokomo, Mombas VII. nistend, Massa XI., Pangani, Bagamojo, Sansibar V. (Fschr.); Mambojo, Lamu, Pangani, Usambara (Kirk); Uluguru X., Korogwe IX. „Ngoma msindo" (Stuhlm.); Mtoni (Bohnd.); Sansibar V. brütend (Böhm); Somba VIII. IX., Milandschihochland VIII., Fort Lister VII. (Whyte); Nkata (Sharpe).

„Auf Sansibar nisten diese Vögel im Mai in kleinen Sümpfen. Das Nest ist vollständig geschlossen, von Kugelform oder etwas länglich, mit einem Schlupfloche oben an einer Seite. Es ist aus Bast gewebt, hat sehr dicke Wände und hängt in der Regel zwischen zwei Staudenstengeln, die zu beiden Seiten des Schlupfloches in die Seitenwände eingewebt sind. Seine Höhe beträgt 180—190, der Querdurchmesser 100 mm, das Schlupfloch hat 30 mm Durchmesser. Die Eier sind auf weissem oder rötlichweissem Grunde mit hellrötlichen und rötlichgrauen Flecken bedeckt und messen 22—26 × 15—16,5 mm." (Fschr.).

Gewicht der Eier nach Kuschel 122—125 mg.

1402. Amblyospiza melanotus (Heugl.)

Coryphegnathus melanotus Heugl. J. O. 1863, 21 — Pelz. Z. B. G. 1881, 152. 613; 1882, 508 *Pyrenestes frontalis* [non Sw.] Heugl. J. O. 1867, 365 *Coryphegnathus albifrons* [non Vig.] Heugl. NO. Afr. I. 1871, 591 *Amblyospiza albifrons* [non Vig.] Hartl. Abh. Bremen 1881, 101; 1882, 221 *Amblyospiza melanotis* Shell. Ibis 1887, 46 [? *Amblyospiza capitalba* [non Bp.] Rchw. J. O. 1892, 45 (jung)] *Amblyospiza melanota* Shell. B. Afr. I. 1896, 33 *Amblyospiza melanonota* Jacks. Ibis 1899, 618. Abbild. fehlt.

Der *A. albifrons* sehr ähnlich, aber Kopf und Hals rotbraun, das Weiss der Stirn weiter ausgedehnt; Schnabel und Füsse schwarz. Lg. etwa 170—180, Fl. 95—97, Schw. 70—75, Schn. 22—23, L. 22—23 mm.

Vom oberen Weissen Nil bis Uganda: Weisser Nil, Gazellenfluss (Heugl.); Lado I. III., Magungo III. XI. XII., Karevia VI., [Bukoba XI. jung] (Emin); Nandi IV. V., Ntebbi V. (Jacks.).

„Benehmen und Flug dieser Vögel erinnern sehr an den Kernbeisser. Sie sind ziemlich misstrauisch, fliegen schnurrend weit und hoch in gerader Richtung und etwas ruckweise, bäumen gern auf dürren Wipfeln und lassen während des Fluges ein wenig lautes Zirpen hören. Sie sind mir nur im eigentlichen Sumpfwalde vorgekommen, namentlich auf Platanocarpum, Cordien

und Gardenien, deren Früchte und Kerne mit dem grossen Schnabel leicht verarbeitet werden. Auch Capparideen fand ich in ihrem Magen. Wie unser Kreuzschnabel hängen sie sich in allen Stellungen, zuweilen mit ganz abwärts gerichtetem Kopfe, an Fruchtbüscheln auf und klettern auch ziemlich behende.“ (v. Heuglin).

1403. Amblyospiza capitalba (Bp.)

Coryphegnathus capitalba Bp. Consp. I. 1850, 451 *Pyrenestes capitalba* Hartl. J. O. 1855, 359. 361 *Pyrenestes capitalbus* Hartl. W. Afr. 1857, 140 — Sharpe Cat. 1871, 68; Ibis 1872, 72 — Ussher Ibis 1874, 70 — Rchw. J. O. 1877, 29 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 49 — Nich. P. Z. S. 1878, 130 — Boc. Angola 1881, 350. 559 *Amblyospiza capitalbus* Shell. Ibis 1887, 46 — Rchw. J. O. 1897, 38 *Amblyospiza capitalba* Rchw. J. O. 1896, 33 — Shell. B. Afr. I. 1896, 33. Abbild. fehlt.

Gleicht der *A. melanota* in dem rotbraunen Kopfe und Halse und dem weiter ausgedehnten Weiss der Stirn; doch ist das Rotbraun heller, ferner der Unterkörper blasser, schiefergrau; Schnabel und Füsse schwarz; Auge braun. Lg. 160—180, Fl. 80—95, Schw. 60—70, Schn. 21—23, L. 22—24 mm.

Das Weibchen gleicht dem von *A. albifrons*, hat aber etwas kleineren Schnabel (19—20 mm) und die Federsäume der Oberseite sind rostbräunlich; Oberkiefer bräunlichgelb, Unterkiefer gelb; Füsse bleigrau.

Westafrika von der Goldküste bis Loango, ostwärts bis Ndussuma: Sekundi (Pel); Denkera (Ussher); Cape Coast, Accra (Haynes); Elmina VI. (Bliss.); Agome Palime X. (Baum.); Abeokuta (Robin); Jaunde X. (Zenk.); Tschintschoscho III. IV. (Falkenst., Petit); Njangabo XI. (Emin).

Spermospiza G. R. Gr.

Spermophaga [non Schönh.] Sw. W. Afr. I. 1837, 164. Typ.: *Spermophaga cyanorynchus* Sw. *Spermospiza* G. R. Gray List Gen. B. 1840, 43; Gen. B. I. 1844, T. 88 Fig. 2. Typ.: *Loxia haematina* Vieill.

Schnabel nicht so hoch als lang; Schwanz stark gerundet, kürzer als der Flügel; Gefieder in der Hauptsache rot und schwarz, Schnabel stahlblau mit rötlichen Schneiden. — 3 Arten in Afrika.

Schlüssel der Arten:

1. Ganzer Kopf rot: . . . . 1406. S. ruficapilla.
— Oberkopf schwarz oder grau: 2

2. Wangen schwarz: . . . . 1404. S. haematina ♂.
— Wangen rot oder olivenbraun: 3

3. Bauch und Unterschwanzdecken einfarbig schwarz: 1405. S. guttata ♂.
— Bauch und Unterschwanzdecken weiss gefleckt oder düster rötlich olivenbraun: . . . . { 1404. S. haematina ♀ u. jung. 1405. S. guttata ♀ u jung.

1404. Spermospiza haematina (Vieill.)

La Loxie haematine, Loxia haematina Vieill. Ois. Chant. 1805, 102 T. LXVII *Spermophaga cyanorynchus* Sw. W. Afr. I. 1837, 164 *Spermophaga cyanorhynchus* Gord. Contr. Orn. 1849, 9 *Spermospiza haematina* Verr. Rev. Mag. Zool. 1852, 314 — Hartl.

Verz. Hamb. 1850, 31; J. O. 1855, 361; W. Afr. 1857, 138; J. O. 1861, 257 [Fundort falsch] — Cass. Pr. Philad. 1859, 137 — Sharpe Ibis 1869, 192; Cat. 1871, 68 [part.] — Shell. Buckl. Ibis 1872, 290 — Ussher Ibis 1874, 70 — Nich. P. Z. S. 1878, 130 — Bütt. N. Leyden VII. 1885, 198; VIII. 1886, 260; X. 1888, 91; XI. 1889, 124; XII. 1890, 205; Reiseb. 1890, 475 — Shell. Ibis 1886, 316; B. Afr. I. 1896, 32 — Rchw. J. O. 1891, 389; 1897, 38 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 178 — Alex. Ibis 1902, 301 *Spermospiza guttata* [non Verr.] Hartl. J. O. 1855, 361 — Sharpe Ibis 1869, 384 [♀] — Rchw. Lühd. J. O. 1873, 215 — Rchw. J. O. 1875, 41 [part.]; 1891, 389; 1897, 38 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 178. Abbild.: Vieill. Ois. Chant. T. 67 — Rchb. Singv. T. XXI Fig. 182. 183.

Kehle, Kropf bis zur Vorderbrust und Körperseiten rot; übriges Gefieder schwarz; Augenlid rahmfarben; Auge rot; Schnabel stahlblau, nur an der Spitze oder auch an den Schneiden rot; Füsse hornbraun. Lg. 130—145, Fl. 65—70, Fl./Schw. 35, Schw. 55—60, Schn. 16—17, L. 20—21 mm.

Bisweilen sind die Oberschwanzdecken düster rot verwaschen.

Das Weibchen ist oberseits schiefergrau; Oberschwanzdecken rot; Zügel, Augenbrauenstreif und Kopfseiten düster rot; das Rot von Kehle, Kropf und Körperseiten heller als beim Männchen; Mitte des Unterkörpers, Steiss, Unterschwanzdecken und Unterflügeldecken grauschwarz mit rundlichen weissen Flecken, die auf den Unterschwanzdecken mehr die Form von Querbinden annehmen; Schnabel stahlblau mit roten Schneiden.

Der junge Vogel ist oberseits schiefergrau, Kopfseiten und ganze Unterseite sind rötlich olivenbraun.

Westafrika von Senegambien bis zum Niger: Kasamanse (Verr.); Sierra Leone (Brogden); Marfa (Dem.); Buluma (Bütt., Sala); Messurado, Schieffelinsville (Stampfli); Farmington, Schieffelinsville, Hilltown (Bütt., Stampfli); Dabocrom (Pel); Aguapim (Riis); Denkera (Aub., Bliss., Ussher); Accra (Haynes); Cape Coast III. X. (Ussher, Shell., Higg., Gord.); Aburi IX. Junge (Rchw.); Wassa III. (Bliss.); Fanti (Molon., Swanzy, Whit.); Prahsu (Alex.); Bismarckburg IV. (Büttner); Misahöhe II. V. (Baum.); Abeokuta (Robin).

Büttikofer fand ein Nest des Vogels im Unterholze des Urwaldes in einer Zweiggabel etwa 1 m über dem Erdboden. Es war aus Gras gebaut, hatte Kugelform und etwa 120 mm Durchmesser, das Schlupfloch befand sich an einer Seite dicht unter der oberen Wölbung. Im Neste lagen 2 reinweisse Eier von 19 × 13 mm Grösse.

1405. **Spermospiza guttata** (Vieill.)

La Loxie mouchetée, Loxia guttata Viell. Ois. Chant. 1805, 103 T. LXVIII [♀] *Fringilla pustulata* [Voigt] Cuv. Thierr. I. 1831, 581 *Spermospiza guttata* Verr. Rev. Mag. Z. 1852, 312 — Hartl. W. Afr. 1857, 138 [part.]; J. O. 1861, 257 — Cass. Pr. Philad. 1859, 137 — Rchw. Corrspbl. Afr. Ges. No. 10. 1874, 180; J. O. 1875, 41 [part.]; 1877, 28; 1887, 307; 1890, 123; 1894, 39; 1896, 33 — Bouv. Cat. 1875, 25 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 49 — Boc. Angola 1881, 349 — Shell. Ibis 1886, 316; 1890, 166; B. Afr. I. 1896, 32 — Müll. Z. g. O. 1887, 432 — Sharpe James. St. R. C. 1890, 419; Ibis 1902, 96 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 89 *Spermospiza haematina* [non Vieill.] Sharpe Cat. 1871, 68 [part.] — Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 113 *Spermospiza immaculosa* Rchw. J. O. 1877, 29. Abbild.: Vieill. Ois. Chant. T. 68 [♀] — Rchb. Singv. T. XXI Fig. 181 [♀].

Von *S. haematina* dadurch unterschieden, dass Zügel, Kopfseiten und Oberschwanzdecken rot sind; Schnabel immer stahlblau mit roten Schneiden.

Das Weibchen und der junge Vogel gleichen denen von *S. haematina*.

Unterguinea von Kamerun bis Loango: Kamerun XI., Bonjongo III. (Rchw.); Victoria VI. VIII. IX. (Preuss); Jaunde X. I., Bipindi IX. (Zenk.); Efulen VI. „Edumvin" (Bates); Bibundi VIII. (Sjöst.); Kamma, Munda (Du Chaillu); Gabun V. (Verr., Marche, Comp., Walker); Dume XII. (Marche); Kongo (Perr.); Tschintschoscho (Falkenst.); Landana I. (Petit); Kibongo (Bohnd.); Yambuya (James.).

„Der schwarze Tropfenfink bewohnt gemischte Steppenlandschaft, und in Bibundi, wo dichtes hohes Gras mit vereinzelten niedrigen Bäumen und Büschen mit freien Plätzen abwechselte, gehörte er zu den gewöhnlichsten Erscheinungen. Niemals waren die Vögel in Scharen vereint, sondern hüpften einzeln oder paarweise im Grase umher oder sassen auf den niedrigen Kakaobäumen, am liebsten auf deren Wipfeln. Der Mageninhalt erlegter Vögel bestand in Sämereien und Knospen." (Sjöstedt).

1406. Spermospiza ruficapilla Shell.

Spermospiza ruficapilla Shell. P. Z. S. 1888, 30 *Spermospiza rubricapilla* Sharpe Cat. Br. M. XIII. 1890, 328 — Shell. B. Afr. I. 1896, 32 — Jacks. Ibis 1899, 617. Abbild.: Cat. Brit. Mus. XIII T. XV.

Dem Weibchen von *S. haematina* gleichend, aber der ganze Kopf scharlachrot.

Oberer Kir, Victoria Niansa: Bellima VII. (Emin); Nandi IV. (Jacks.).

LVIb. Spermestinae — Webefinken

Erste Schwinge kaum so lang oder kürzer als die Handdecken, nur ein kleines lanzettförmiges Federchen, bisweilen kaum sichtbar.*) — 165 Arten in Afrika, etwa 80 in Indien, auf den malayischen und polynesischen Inseln und in Australien.

Schlüssel der Gattungen:**)

1. Schwanz so lang oder länger als Flügel: 2
— Schwanz deutlich kürzer als Flügel: 6

*) Es muss indessen darauf aufmerksam gemacht werden, dass ausnahmsweise auch Vögel mit etwas längerer 1. Schwinge vorkommen. Unter einer Reihe von Bälgen von *Pyromelana franciscana* z. B. fand ich einzelne, bei denen die 1. Schwinge etwas länger als die Handdecken war.

**) Ausser den im Schlüssel nachgewiesenen Gattungen ist der Reisvogel *Oryzornis oryzivora* (L.) zu erwähnen, der auf St. Helena und Sansibar eingeführt und verwildert ist: *Loxia oryzivora* L. S. N. X. 1758, 173 *Le Padda* Vieill. Ois. Chant. 1805, 94 T. LXI *Munia oryzivora* Hartl. P. Z. S. 1867, 826; Abh. Bremen 1891, 19 — Finn Ibis 1893, 226 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 183 — Shell. B. Afr. I. 1896, 26 — Neum. J. O. 1900, 283 *Oryzornis oryzivora* Cab. v. d. Decken R. III. 1869, 30; J. O. 1878, 230 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 433 — Sharpe Cat. 1871, 68 — Fschr. J. O. 1877, 173; 1878, 281; 1880, 189; 1885, 136 — Hild. J. O. 1878, 218 — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 266; 1880, 143 — Böhm O. C. 1882, 51; J. O. 1883, 201 — Schal. J. O. 1883, 363 — Rchw. J. O.

2. Die 4 mittelsten Schwanzfedern sehr lang, die anderen kurz und einander gleich lang*): 3
— Schwanz stufig oder unregelmässig (einige Federn länger, andere ausser der Reihe kürzer): 4

3. 4 mittelste Schwanzfedern breit, seitwärts nach aussen gedreht, hahnschweifartig aufrecht stehend: . . . **Steganura** . . . . S. 223
— 4 mittelste Schwanzfedern bandförmig: . . . . . **Vidua** . . . . . S. 216
— 4 mittelste Schwanzfedern halmförmig (Fahnen sehr schmal): . . . . **Linura** . . . . . S. 222
— 4 mittelste Schwanzfedern fadenförmig (ohne Fahnen), nur am Ende mit spatelförmiger Fahne: . . . . . **Tetraenura** . . . S. 221

4. Schwanzfedern seitwärts nach innen gedreht, hahnschweifartig aufrecht stehend und gebogen: . . . **Diatropura** . . . S. 144
— Schwanzfedern seitwärts nach innen gedreht, aufrecht stehend, an ihren Enden leierförmig gebogen: . . **Drepanoplectes** . . S. 143
— Schwanzfedern flach liegend: 5

5. Grössere Vögel von über 150 mm Länge; Gefieder der Männchen ganz schwarz oder mit gelben oder roten Abzeichen, Weibchen ammerartig gezeichnet: **Coliuspasser** . . . S. 133
— Kleinere Vögel von unter 150 mm Länge; Gefieder nicht vorzugsweise schwarz, Weibchen den Männchen ähnlich gefärbt: 6

6. Bürzelfedern auffallend lang und weich (zerschlissen); Gefiederfärbung rot und schwarz oder gelb und schwarz: 7
— Bürzelfedern nicht auffallend lang oder doch nicht zerschlissen: 8

7. Kleine und mittlere Flügeldecken schwarz oder braun: **Pyromelana** . . . S. 113
— Kleine und mittlere Flügeldecken gelb: . . . . . **Euplectes** . . . . S. 125

8. Halsbefiederung dicht und etwas starr, einen Kragen bildend, die einzelnen Federn breit abgestutzt; Färbung samtschwarz mit rotem oder gelbem Schulterflecke: . . . . **Urobrachya** . . . S. 129
— Halsbefiederung nicht von auffallender Beschaffenheit: 9

9. Schnabel auffallend hoch, Höhe vom hinteren Winkel des Unterkiefers bis zur Stirn so lang wie die Firste oder länger; Gefieder schwarz und rot oder braun und rot: . . . . **Pyrenestes** . . . S. 105
— Firste länger als Schnabelhöhe: 10

1889, 283; Jahrb. Hamb. 1893, 25 — *Padda oryzivora* Mell. Ibis 1870, 100.
Abbild.: Vieill. Ois. Chant. T. 61 — Sw. Zool. Ill. III. T. 156 — Rchb. Singv. T. XV Fig. 135—139.

Oberkopf, obere Kopfseiten und Kehle schwarz; Wangen weiss, hinten schwarz gesäumt; Oberkörper, Flügel und Kropf zart grau; Unterkörper blass weinfarben; Unterschwanz- und Unterflügeldecken weiss, blass weinfarben verwaschen; Oberschwanzdecken und Schwanz schwarz; Schwingen schiefergrau, aussen hellgrau, innen weisslich gesäumt; Auge blutrot; Schnabel rosenrot, an der Spitze blasser; Füsse blassrötlich. Lg. etwa 130, Fl. 65, Schw. 40, Schn. 16, L. 17 mm.

Der junge Vogel ist oberseits fahl graubraun; Unterseite bräunlichweiss, Kropf grau verwaschen; Schnabel graubraun; Füsse fleischfarben.

Bewohnt Java, Sumatra und Malacka, ist auf St. Helena und Sansibar eingeführt, auch an einzelnen Stellen Deutsch-Ostafrikas schon verwildert: St. Helena (Melliss); Sansibar (v. d. Decken, Hild., Fschr., Kirk, Finn), V. (Böhm), VI. X. XI. „Suardi" (Fschr., Stuhlm.), I. (Neum.); Nguru (Emin).

*) Alle Angaben beziehen sich nur auf die alten Männchen.

10. Gelbe Aussensäume an den Schwingen; Oberschwanzdecken nicht rot oder gelb: . . . . Quelea . . . . . S. 107
— Keine gelben Aussensäume an den Schwingen oder Oberschwanzdecken rot oder gelb: 11

11. Gefieder einfarbig schwarz, oft mit Stahl- oder Purpurglanz: . . . . Hypochera . . . S. 212
— Gefieder nicht einfarbig schwarz: 12

12. Schwanzfedern mit weissem Endflecke, Schwanz stark gerundet: . . . . Amadina . . . . S. 146
— Kein weisser Endfleck an den Schwanzfedern oder Schwanz gerade abgestutzt: 13

13. Unterkörper gleichmässig von rundlichen weissen Flecken bedeckt: . . . . Hypargos . . . . S. 157
— Keine rundlichen weissen Flecke auf dem Unterkörper, bisweilen nur einzelne weisse Tüpfelchen: 14

14. Schnabelfirste breit und flach: 15
— Schnabelfirste schmal und abgerundet: 17

15. Schnabelfirste so lang wie der Lauf: . . . . . . Amauresthes . . . S. 154
— Schnabelfirste kürzer als der Lauf: 16

16. Schwanz gerundet, mittelste Federn nicht zugespitzt: 16a
Schwanz keilförmig, mittelste Federn am Ende lanzettförmig zugespitzt: . . . . Aidemosyne . . . S. 155

16a. Oberschwanzdecken rot oder gelb: 24
— Oberschwanzdecken nicht rot oder gelb: . . . . . Spermestes . . . S. 148

17. Unterseite von der Kehle bis zur Brust oder ganze Unterseite weinrot: . . . . Lagonosticta . . . S. 194
Unterseite von der Kehle bis zur Brust nicht gleichmässig weinrot: 18

18. Oberschwanzdecken hellblau oder veilchenfarben: Uraeginthus . . . S. 206
Oberschwanzdecken rot oder wie der Rücken gefärbt: 19

19. Schwanz stark gerundet oder stufig, äusserste Feder um 5 mm oder mehr kürzer als die längsten: 20
Schwanz gerade abgestutzt oder wenig gerundet, äusserste Feder nicht 5 mm kürzer als die längsten: 21

20. Oberschwanzdecken oder Augenstrich rot: . . . . Estrilda . . . . S. 176
— Kein Rot im Gefieder: . . . . Nigrita . . . . . S. 166

21. 2. Schwinge am Ende plötzlich verschmälert: . . . Pytilia . . . . . S. 160
— 2. Schwinge am Ende nicht auffallend verschmälert: 22

22. Oberschwanzdecken rot oder gelb: 23
— Oberschwanzdecken grau oder braun: 24

23. Ganzer Schnabel bleigrau oder schwarz: . . . . . {Cryptospiza . . . S. 173 / Nesocharis . . . S. 176}
— Oberkiefer schwärzlich, Unterkiefer rot: . . . . . Neisna . . . . . S. 203

24. Flügel 60 mm oder darüber lang: . . . . Pseudonigrita . . S. 171
— Flügel unter 60 mm lang: . . . . Ortygospiza . . . S. 202

Pyrenestes Sw.

Pyrenestes Sw. Classif. B. II. 1837, 277. Typ.: *Loxia ostrina* Vieill. — *Pirenestes* Sw. W. Afr. I. 1837, 156. Desgl.

Schnabel auffallend hoch, so hoch oder höher als lang; Schwanz stark gerundet, kürzer als Flügel; Bürzelfedern nicht auffallend lang und

zerschlissen; Färbung schwarz und rot oder braun und rot. — 2 Arten in West- und Südostafrika.

1407. Pyrenestes ostrinus (Vieill.)

La Loxie Ponceau, Loxia ostrina Vieill. Ois. Chant. 1805, 79 T. XLVIII *Coccothraustes ostrina* Vieill. Nouv. Dict. XIII. 1817, 548 *Pirenestes sanguineus* Sw. W. Afr. I. 1837, 156 T. 9 *Pyrenestes coccineus* Cass. Pr. Philad. 1848, 67; 1859, 139; Journ. Philad. I. 1849, 242 T. 31 — Hartl. W. Afr. 1857, 139; J. O. 1861, 258 — Sharpe Ibis 1870, 55; Cat. 1871, 68; James. St. R. Col. 1890, 412. 415 — Rchw. J. O. 1875, 41; 1887, 301; 1890, 123; 1892, 45 — Bouv. Cat. 1875, 25 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1878, 76 — Boc. Angola 1881, 559 — Shell. Ibis 1890, 166; B. Afr. I. 1896, 26 — Oberh. Pr. U. St. N. M. (1900) 1899, 17 *Pyrenestes ostrina* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 31 *Pyrenestes coccinea* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 31 *Pyrenestes personatus* Du Bus Bull. Ac. Brux. XXII. 1855, 151 — Hartl. W. Afr. 1857, 139; J. O. 1861, 258 — Rchw. J. O. 1875, 41; 1887, 305; 1890, 123; 1896, 33 — Bütt. N. Leyden VII. 1885, 199; VIII. 1886, 260; X. 1888, 91; XI. 1889, 125; XII. 1890, 205; Reiseb. 1890, 475 *Pyrenestes ostrinus* Hartl. W. Afr. 1857, 139; J. O. 1861, 258 — Sharpe Cat. 1871, 68 — Rchw. J. O. 1877, 29; 1897, 38 - Boc. Angola 1881, 350; J. Lisboa (2.) VII. 1892, 182; (2.) XXIII. 1901, 178 — Forb. Ibis 1883, 526 — Shell. Ibis 1883, 549; 1886, 314; P. Z. S. 1888, 30; B. Afr. I. 1896, 26 — Emin J. O. 1894, 170 — Salvad. Ann. Genova 1901, 776. Abbild.: Vieill. Ois. Chant. T. 48 Sw. W. Afr. I. T. 9; S. 159 Fig. 1 [Kopf] — Journ. Philad. I. 1849, T. XXXI Fig. 2 [♀] — Rchb. Singv. T. XXI Fig. 178—180.

Kopf, Hals, Vorderbrust, Körperseiten und Oberschwanzdecken karminrot; weisses Augenlid; Rücken, Flügel, Mitte des Unterkörpers, Steiss, Unterschwanz- und Unterflügeldecken schwarz; mittelste Schwanzfedern bräunlichkarminrot, die anderen nur auf der Aussenfahne bräunlichkarminrot, auf der Innenfahne schwarz; Auge rotbraun; Schnabel blauschwarz oder stahlblau; Füsse gelblichhornbraun oder gelblichgraubraun. Lg. 120—140, Fl. 58—67, Fl./Schw. 30—40, Schw. 45—55, Schn. 12—17, L. 17—20 mm.

Die Grösse, insbesondere Schnabelgrösse, schwankt bei diesem Vogel sehr bedeutend; es ist aber nicht möglich, eine kleinere und grössere Form zu sondern, allenthalben kommen nebeneinander grosse und kleine Vögel und die verschiedensten Zwischenstufen zwischen beiden vor. Die grossen Vögel sind *P. ostrinus*, die kleinen *P. coccineus* benannt worden. Ebenso sind die braunen Weibchen und jüngeren Männchen als besondere Art, *P. personatus*, gesondert worden [siehe unten].

Das Weibchen ist braun (olivenbraun, ins Rostbraune ziehend), nur Oberkopf, Kopfseiten, Kehle und Oberschwanzdecken sind rot, die Federn des Kropfes und der Brustseiten mit roten Säumen; Schwanz wie beim Männchen; weisses Augenlid.

Der junge Vogel ist düster olivenbraun, nur Oberschwanzdecken fahl bräunlichrot und der Schwanz düster bräunlichkarminrot verwaschen; Schnabel hornbraun.

Westafrika, ostwärts bis zum innerafrikanischen Seengebiet: Gambia (Br. M.); Bolama IX. X. (Barah., Fea); Sierra Leone (Mac Dowell); Monrovia (Johnson); Robertsport (Bütt., Dem., Sala); Messurado, Mount Olive (Stampfli); Schieffelinsville (Bütt., Stampfli); Goldküste (Pel); Fanti (Higg., Kirby); Misahöhe VII. (Baum.); Schonga XI. (Forb.); unterer Niger III. V. VII. VIII. (Ans.); Kamerun XI., Gabun (Rchw.); Bipindi VII. IX., Jaunde X. (Zenk.); Efulen VI. (Bates); Gabun (Verr., Marche, Comp.); Kamma, Munda (Du

Chaillu); Tschintschoscho (Falkenst.); Conde III. (Lucan, Petit); Leopoldsville, Manjanga IV. (Bohnd.); Stanleypool XII. (Teusz); Yambuya, zwischen Stanleypool und Aruwimi XII. (James.); Angola (Mechow, Schütt); Duki VIII., Irumu IV. V., Tingasi VII. (Emin); Ssesseinseln XII. (Stuhlm.).

„Bei Robertsport fand ich im Oktober in einem Sumpfe am Binnenrande der Strandlagune eine kleine Kolonie von 10 Nestern. Sie waren verhältnismässig gross, aus trockenen Schilfblättern gebaut und sassen in den Zweiggabeln eines dicht belaubten niedrigen Busches wenig über 1 m über dem Sumpfboden oder dem Wasser. Eine seitliche enge Öffnung führt zur Nisthöhle, die mit weichem Grase ausgelegt ist. Die Eier, in der Regel 6, sind reinweiss und 17×13 mm gross.“ (Büttikofer).

Dem vorstehenden fügt Büttikofer noch hinzu: „Der Umstand, dass ich niemals einen Vogel im schwarzen Gefieder gesehen habe, obwohl ich die Kolonie an verschiedenen Tagen besuchte und eine Reihe alter Männchen und Weibchen und junger Vögel sammelte, beweist, das *P. personatus* [der oben als Weibchen beschriebene, braune Vogel] eine gute Art ist.“ — Demgegenüber liegen mir aus Kamerun schwarze und braune Vögel und auch solche vor, welche den Übergang des braunen in das schwarze Gefieder unzweifelhaft dartun.

1408. Pyrenestes minor Shell.

Pyrenestes minor Shell. Ibis 1894, 20; B. Afr. I. 1896, 26. Abbild. fehlt.

Die Urbeschreibung lautet: „Dem *P. coccineus* im allgemeinen gleichend, aber etwas kleiner, das Braun des Gefieders blasser und weniger rötlich, das Rot des Kopfes auf die vordere Kopfhälfte und die vordere Kehle beschränkt. Lg. etwa 130, Fl. 56, Schw. 53, Schn. 10, L. 18 mm.“

Niassagebiet: Somba, Milandschiebene (Whyte).

Quelea Rchb.

Quelea Rchb. Syst. Av. 1850, T. LXXVI Fig. 5 *Hyphantica* Cab. Mus. Hein. I. 1851, 180.

Schnabel länger als hoch, rot oder schwarz; Schwanz gerade abgestutzt, kürzer als Flügel; Bürzelfedern nicht lang und zerschlissen; Rücken und Flügel ammerartig gezeichnet, Schnabel rot oder rote Abzeichen am Kopfe, durch gelbe Aussensäume an den Schwingen von allen Verwandten ausgezeichnet. — 6 Arten in Afrika.

Schlüssel der Arten:

1. Schnabel rot; keine roten Abzeichen am Kopfe: 2
— Schnabel schwärzlich; Kopf rot: 3
2. Deutliches schwarzes Stirnband:*) . . . . { 1409. Qu. sanguinirostris. / 1409b. Qu. s. lathami.
— Keine oder doch in der Mitte unterbrochene schwarze Stirnbinde: . . . . 1409a. Qu. s. aethiopica.
3. Kehle rot oder rötlichschwarz; Kropf gelbbräunlich: 1410. Qu. erythrops.
— Kehle und Kropf rot: . . . . 1411. Qu. cardinalis.

*) Weibliche und junge Vögel haben kein schwarzes Stirnband.

1409. Quelea sanguinirostris (L.) — Blutschnabelweber

Loxia sanguinirostris L. S. N. X. 1758, 173 [nach Edwards] *Emberiza quelea* L. S. N. X. 1758, 177 *Brazilian Sparrow* Edwards Gleanings II. 1760, 128 T. 271 Fig. 2 *Le Moineau à bec rouge du Sénégal* Briss. Orn. III. 1760, 110 T. VI Fig. 1 — d'Aubent. Pl. Enl. IV T. 183 Fig. 2 *Moineau du Sénégal* d'Aubent. Pl. Enl. IV T. 233 Fig. 1 *Le Dioch* u. *Le Dioch rose* Vieill. Ois. Chant. 1805, 46. 48 T. XXII. XXIII. XXIV *Euplectes sanguinirostris* Sw. W. Afr. I. 1837, 188 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 30 *Ploceus sanguinirostris* Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1850, 126 — Strickl. Scl. Contr. Orn. 1852, 150 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 407 [part.] — Sharpe Cat. 1871, 61 [part.] — Bouv. Cat. 1875, 24 *Quelea occidentalis* Hartl. W. Afr. 1857, 129; J. O. 1861, 176 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 177 *Ploceus russi* Finsch Gef. Welt 1877, 307 — Sharpe Cat. Br. M. XIII T. 10 *Quelea quelea* Shell. Ibis 1886, 357; B. Afr. I. 1896, 25 [part.] — Budg. Ibis 1901, 490 — Alex. Ibis 1902, 299 *Hyphantica sanguinirostris* Rchw. J. O. 1886, 391 *Quelea aethiopica* [non Sund.] Rend. Ibis 1892, 220 *Quelea russi* Shell. B. Afr. I. 1896, 26. Abbild.: Cat. Brit. Mus. XIII T. X Fig. 3, Fig. 6 [var. *russi*] — Vieill. Ois. Chant. T. 22. 23. 24 — Rchb. Singv. T. XXX Fig. 233—235.

Oberkopf isabellgelb, oft rosig angehaucht; schmales Stirnband, Kopfseiten und Kehle schwarz; Nacken graubraun; Rücken- und Schulterfedern schwarzbraun mit breiter fahlgelbbrauner Umsäumung; Bürzelfedern und Oberschwanzdecken ähnlich, aber der schwarzbraune Mittelteil weniger ausgedehnt, bisweilen fast eintönig fahlgelbbraun; Halsseiten, Kropf und Unterkörper isabellgelb, ins Rostfarbene ziehend und mehr oder weniger rosig angeflogen, Bauchmitte und Unterschwanzdecken weiss oder gelblichweiss; Unterflügeldecken blassisabellfarben; kleine Flügeldecken wie die Rückenfedern, grosse Decken und Armschwingen schwarzbraun mit bräunlichweissen oder blassbraunen Säumen; Handschwingen schwarzbraun mit gelbem Aussensaume; Schwanzfedern schwarzbraun mit gelbem Aussen- und weisslichem Innensaume; Auge braun; Augenlid orangegelb; Schnabel blutrot; Füsse fleischfarben bis hellorange. Lg. etwa 110—125, Fl. 63—70, Schw. 35—40, Schn. 14—15, L. 17—20 mm.

Dem Weibchen fehlt das Schwarz an Kopf und Kehle; Oberkopf graubraun; weisslicher Augenbrauenstrich; Kopfseiten blass graubraun oder bräunlichweiss; Kehle und übrige Unterseite weiss, Kropf und Körperseiten blassbraun verwaschen; Säume der Rückenfedern, Schulterfedern und kleine Flügeldecken blasser als beim Männchen; Schnabel gelb; im übrigen dem Männchen gleich gefärbt.

Beim jungen Vogel sind die Körperseiten grau gestrichelt; Schnabel blass strohgelb.

Var. *russi* Finsch: Keine schwarze Zeichnung an Kopf und Kehle, meistens Kopf, Nacken und Kropf, bisweilen auch der Unterkörper und Rücken, rosig angehaucht. Diese Form ist jedenfalls als Spielart und nicht als besondere Art aufzufassen, da sie überall vorkommt. Mir liegen Vögel vom Senegal (Delbr.) und dem südlichen Abessinien (Erl.) vor, Sharpe erwähnt solche von Bogos VII. (Jesse); Transvaal VII. und Natal (Ayres).

Nordwestafrika: Senegal (Delbr., Bull.); Kasamanse (Verr.); Bathurst (Rend., Marche, Comp.); Nianimaru I. (Budg.); Binduri (Alex.).

Ein im Käfig gelegtes Ei ist auf blassblauem Grunde sehr fein und hell rotbraun und grau getüpfelt, Grösse 21,7×16 mm, Gewicht 125 mg.

1409a. Quelea sanguinirostris aethiopica (Sund.)

Emberiza quelea [non L.] Des Murs Lefeb. Abyss. 1850, 119 *Ploceus sanguinirostris* [non L.] Strickl. P. Z. S. 1850, 518 — Sharpe Cat. 1871, 61 [part.] — [Rchw. Corrspbl. Afr. Ges. No. 10. 1874, 181; J. O. 1877, 28] — Fschr. J. O. 1879, 280. 286 — Böhm O. C. 1882, 145; J. O. 1883, 199 *Ploceus sanguinirostris* var. *maior* Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1850, 126 *Ploceus aethiopicus* Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1850, 126 *Quelea orientalis* Heugl. J. O. 1862, 27 *Quelea sanguinirostris* [non L.] Antin. Cat. 1864, 67 — Salvad. Atti Acc. Torino 1870, 740 *Loxia africana* [Württ.] Heugl. J. O. 1867, 297 *Ploceus aethiopicus* Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 263 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 409 Anm. — Fschr. J. O. 1879, 280. 286 *Quelea aethiopica* Blanf. Abyss. 1870, 405 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 482 — Pelz. Z. B. G. 1881, 612; 1882, 506 — Shell. P. Z. S. 1881, 585; Ibis 1886, 358 — Salvad. Ann. Genova 1884, 193; 1888, 293 — Gigl. Ann. Genova 1888, 31 — Tristr. Ibis 1889, 227 — Sharpe Ibis 1891, 250; P. Z. S. 1895, 465; 1901, 620 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 34 — Jacks. Ibis 1899, 604 — Neum. J. O. 1900, 285 — Grant Ibis 1900, 126; 1902, 404 — Grant Reid Ibis 1901, 616 *Hyphantica aethiopica* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 543; R. NO. Afr. II. 1877, 210 — Fschr. Rchw. J. O. 1879, 352 — Hartl. Abh. Bremen 1882, 201 — Fschr. Z. g. O. 1884, 327; J. O. 1885, 134 — Rchw. J. O. 1886, 393; 1887, 70 *Hyphantica quelea* [non L.] Cab. J. O. 1878, 232 — Fschr. Rchw. J. O. 1879, 352 — Schal. J. O. 1883, 361 *Hyphantica sanguinirostris* [non L.] Fschr. J. O. 1885, 134 *Hyphantica aethiopica* var. *intermedia* Rchw. J. O. 1886, 393 *Ploceus sanguineus* Sousa J. Lisboa XLV. 1887, 47 *Quelea quelea* [non L.] Shell. P. Z. S. 1888, 34 *Quelaea intermedia* Salvad. Ann. Genova 1888, 294 *Quelea intermedia* Rchw. D. O. Afr. 1894, 189; Werth. Mittl. Hochl. 1898, 276 — Shell. B. Afr. I. 1896, 25 *Quelea aethiopica* Shell. B. Afr. I. 1896, 26 *Quelaea aethiopica* Salvad. Boll. Z. An. Torino 1897, No. 287. Abbild.: Cat. Br. M. XIII T. X Fig. 5 [Kopf]; Fig. 4 [Kopf, *Qu. intermedia*] — Rchb. Singv. T. XXX Fig. 238.

Der *Qu. quelea* sehr ähnlich, aber ohne schwarzes Stirnband.

In Ostafrika kommen Vögel mit angedeuteter schwarzer Stirnbinde vor, indem die Gegend hinter den Nasenlöchern in grösserer oder geringerer Ausdehnung schwarz ist und somit ein in der Mitte unterbrochenes Stirnband gebildet wird [var. *intermedia* Rchw.].

Ein von v. Erlanger bei Kismaju an der Ostküste des Somalilandes gesammelter Vogel hat sogar breites schwarzes Stirnband wie *Qu. sanguinirostris*. Aus diesem Grunde fasse ich *Qu. aethiopica* nur als Nebenart auf.

Nordost- und Ostafrika: Abessinien (Dubois du Bianco, Hempr., Ehr., v. Beurm.); Adoa (Lefeb.); südliches Nubien, Keren, Anseba VI. VII. VIII. Mauser, Sennar, Kordofan, Taka (Heugl.); Keren VIII., Anseba VII., Chartum, Sennar, Kordofan, Daimbi XI., Djalalaka IV. (Antin.); Anseba (Blanf.); Bejuk VII., Ailet VI., Maragaz VII. (Jesse); Ailet (Esler); Kordofan (Peth.); Port Rek (Schweinf.); Tigre (Muz.); Sodde VIII., Hauasch VIII. (Rag.); Djalalaka XII. (Trav.); Harameja I., Baroma I., Gadaburka I. (Blund., Lovat); Fullfully III. (Pease); Faschoda III. IV. (Hawk.); Kibiro VI., Labore XII., Lado VII. (Emin); Marodije (Ell.); Schebeli VIII., Sillul VIII., Rudolfsee XII. (D. Smith); Kageji XII., Nguruman, Ngare Njuki VI., Kau, Mitole XI., Pare, Malindi VI., Barawa, Mambrui, Massa XI., Kipini VII., Useguha, Pangani (Fschr.); Umbugwe XII., Nguruman XII. (Neum.); Kilimandscharo (Hunt.); Duruma I., Taita II. (Hild.); Tura X. (Werth.); Matschako III., Taita XII., Mbujuni IV. (Jacks.); Lamu, Ugogo (Kirk); Dar-es-Salaam III., Kinjawanga I. (Stuhlm.); Kikombo „Maumbi" (Pruen); Igonda I. IX., Mdaburo X. (Böhm); Undis (Fülleb.); Kap Delgado „Epera" (Cardoso).

„Der äthiopische Blutschnabel kommt als Zugvogel in Kordofan, Sennar, Süd-Nubien und Taka mit den ersten Sommerregen in ganz unglaublicher

Menge an. Sich vorzüglich von Grassamen nährend, durchschweifen diese Vögel in wolkenartigen Flügen die weiten Steppengegenden, teilen sich im Juli in kleinere Gesellschaften, die sich dann mehr nach den Gewässern, ins bebaute Land und zu Niederlassungen hinziehen; jedoch fand ich sie zur genannten Jahreszeit auch im Gebirge bis zu 2000 m Höhe ostwärts bis ins Bogosland hinüber, seltener in der eigentlichen Waldregion. Dann fallen sie auch in Dörfern und Städten ein, auf Höfen und Viehhürden, auf Hecken, Mauern und Dächern, wo sie sich oft sperlingartig dicht aneinander gedrängt niederlassen. Wasser scheint diesen munteren Vögelchen namentlich während der Brutzeit mehr als vielen anderen Finkenarten Bedürfnis zu sein. Sie besuchen in den Vormittag- und Abendstunden regelmässig familien- und flugweise die Tränke und baden da recht fleissig. In den Gärten Chartums bauen sie dann einzeln und in Gesellschaften von 3 bis 4 Paaren ihre niedlichen, leichten und ziemlich flachen Beutelnester, aus grünen Grashalmen künstlich geflochten, vorzüglich auf Parkinsonien. Diese Nester werden hier aber selten zum Brüten benutzt. Die Eingeborenen sagen, die Männchen üben sich nur im Nestbau. Die Eier zu finden, ist mir niemals gelungen, obgleich ich Dutzende frischer Nester untersuchte.

Der Blutschnabel ist ein munterer, geschwätziger Gesell, um Wohnungen zutraulich, in der Steppe meistens argwöhnisch und scheu. Den Gesang möchte ich mit einem sperlingartigen Zwitschern vergleichen. Nach vollendetem Brutgeschäft sammeln sich diese Vögel abermals und wandern im September und Oktober mit eintretender Trockenheit wieder südwärts. Im Gebiet des Weissen Nil, unter der Sobatmündung, begegnete ich im Januar noch Massen von Blutschnäbeln, die mit der Abenddämmerung in die Schilfwälder einfielen. Den Lärm, den diese Tierchen hervorbringen, wenn sie aufgescheucht werden, ist donnerähnlich betäubend, ebenso lebhaft ihr Geschrei, ehe sie zur Nachtruhe kommen.“ (v. Heuglin).

1409 b. Quelea sanguinirostris lathami (A. Sm.)

Loxia lathamii A. Sm. Rep. Exp. 1836, 51 — *Ploceus sanguinirostris* [non L.] Strickl. Scl. Contr. Orn. 1852, 150 — Boc. Angola 1881, 320 — *Ploceus lathamii* Lay. S. Afr. 1867, 186 — *Quelea sanguinirostris* [non L.] Gurn. Anderss. Damara 1872, 173 — Holub Pelz. S. Afr. 1882, 116 — *Quelea quelea* [non L.] Shell. Ibis 1882, 356; [1897, 529; 1898, 379; 1901, 165]; B. Afr. I. 1896, 25 [part.] — Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 458 — Bütt. N. Leyden XI. 1889, 74 — Alex. Ibis 1899, 569 — Stark S. Afr. I. 1900, 122 — *Hyphantica lathami* Rchw. J. O. 1886, 394 — *Quelea lathami* Sym. Ibis 1887, 332 — Fleck J. O. 1894, 408 — Hellm. J. O. 1902, 212 — *Quelea quelea russi* Stark S. Afr. I. 1900, 124. — Abbild.: Stark S. Afr. I. S. 122 [Kopf].

Der *Qu. sanguinirostris* ähnlich, aber schwarzes Stirnband breiter, bis zum Scheitel oberhalb der Augenmitte reichend; Kropfmitte rosenrot; Kropfseiten, Unterkörper, Unterflügel- und Unterschwanzdecken gelblichweiss oder graulichweiss, Körperseiten graubraun gestrichelt, Brustseiten meistens stärker graubraun verwaschen.

Das Weibchen scheint sich von dem der *Qu. sanguinirostris* nicht zu unterscheiden.

Südafrika: Tschintschoscho (Falkenst.);*) Kapangombe, Humbe (Anch.);

*) Von Tschintschoscho liegen mir nur weibliche Vögel vor. Es lässt sich deshalb noch nicht entscheiden, ob an der Loangoküste *Qu. lathami* oder nicht vielmehr *aethiopica* heimisch ist. Die Vögel von Angola gehören nach Bocages Beschreibung zu *Qu. lathami*.

Malandje II. (Mechow); Humpata (Kellen); Otjimbingue X., Elephant Vley VIII., Swakop VI. (Anderss.); Omaruru XI. (Erikss.); Kuritschani X. (A. Sm., Verr.); Kuisib V., Gansis V., Kalahari, Boliwa VI. (Fleck); Südafrika (Krebs); Kroonstad (Sym.); Potchefstroom XII. (Ayres); Kamifluss VII. (Penth.); Inhambane (Ptrs.); Kooroomoorooi Pan I. (James.); [Sambesi XII. Brutkleid (Alex.); Karonga VII., Nyikahochland, Mlosa (Whyte); Märusee (Sharpe)*)].

1410. Quelea erythrops (Hartl.)

Ploceus erythrops Hartl. Rev. Zool. 1848, 109 — Keulem. Ned. Tijdschr. Dierk. III. 1866, 394 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 407 Anm. — Rchw. Corrspbl. Afr. Ges. No. 10. 1874, 181; J. O. 1877, 28 — Boc. Angola 1881, 319 — Bütt. N. Leyden VII. 1885, 194 [? *Fringilla erythrocephala* Des Murs Lefeb. Abyss. 1850, 119] *Euplectes erythrops* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 30. 53 T. 8 — Sousa J. Lisboa XLVII. 1888, 151 *Quelea capitata* Du Bus Bull. Ac. Brux. XXII. 1855, 151 — Bp. Rev. Mag. Z. 1855, 76 *Foudia erythrops* Hartl. W. Afr. 1857, 129; J. O. 1861, 176 — Cass. Pr. Philad. 1859, 134 — Heine J. O. 1860, 144 — Dohrn P. Z. S. 1866, 329 — Sharpe Cat. 1871, 62; Ibis 1872, 72 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 289 — Bouv. Cat. 1875, 24 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1878, 75 — Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 140 — Sousa J. Lisboa XLV. 1887, 43; XLVII. 1888, 152. 158 — Boc. J. Lisboa (2.) I. 1889, 36; (2.) VI. 1891, 81; (2.) XXIII. 1901, 177 *Calyphantria erythrops* Heine J. O. 1860, 144 *Foudia haematocephala* Heugl. J. O. 1864, 250 *Calyphantria haematocephala* Heugl. J. O. 1867, 390 *Hyphantica haematocephala* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 545 T. 19a *Hyphantica erythrops* Fschr. Rchw. J. O. 1879, 352 — Fschr. Z. g. O. 1884, 327; J. O. 1885, 134 *Quelea erythrops* Shell. Ibis 1886, 356; P. Z. S. 1888, 33; B. Afr. I. 1896, 26 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 89; XI. 1889, 124; Reiseb. 1890, 475 — Rchw. J. O. 1891, 388; 1897, 38; D. O. Afr. 1894, 189 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 91 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1902, 8 — Boc. J. Lisboa (2.) XXV. 1903, 49 *Quelea haematocephala* Hartl. Abh. Bremen 1891, 20. Abbild.: Hartl. Verz. Hamb. 1850 T. VIII. [jung] — Rchb. Singv. T. XXX Fig. 239—241 — Heugl. NO. Afr. I. T. XIXa — Cat. Brit. Mus. XIII T. X Fig. 1.

Kopf und Kehle blutrot bis karminrot, die Kehlfedern mit schwarzem, oft durchscheinendem Wurzelteile, wodurch die Kehle dann rötlichschwarz erscheint; Rücken- und Schulterfedern und kleine Flügeldecken schwarzbraun mit fahlbrauner Umsäumung, Bürzelfedern und Oberschwanzdecken blasser, mit weniger ausgedehntem dunklen Mittelteile; Kropf und Körperseiten hellbraun; Mitte des Unterkörpers weiss; Unterschwanzdecken weiss oder hellbraun; Unterflügeldecken hellisabellfarben; grosse Flügeldecken und innere Armschwingen schwarzbraun, bräunlichweiss gesäumt, die übrigen Schwingen schwarzbraun mit gelbem Aussen- und weisslichem Innensaume; Schwanzfedern schwarzbraun, blassbraun gesäumt; Auge dunkelbraun; Schnabel schwarz; Füsse blassfleischfarben. Lg. etwa 110—120, Fl. 60—65, Fl./Schw. 25, Schw. 35—40, Schn. 14, L. 17—18 mm.

Beim Weibchen sind die Federn des Oberkopfes dunkelbraun mit helleren Säumen, bisweilen sind die hellen Säume abgerieben, und der Oberkopf ist dann mehr einfarbig braun, Stirn meistens etwas gelblich oder orangerötlich verwaschen; bräunlichweisser, meistens gelblich oder orangerötlich

*) Da Alexander und Shelley die Vögel vom Sambesi und dem englischen Niassalande als *Quelea quelea* aufführen, also jedenfalls Vögel mit schwarzem Stirnbande vor sich hatten, so vermute ich, dass es sich um *Qu. s. lathami* und nicht um *Qu. s. aethiopica* handelt.

verwaschener Augenbrauenstrich; Kopfseiten hellbraun; Kehle bräunlichweiss oder gelblichweiss; Schnabel hornbraun, Unterkiefer blasser; im übrigen dem Männchen gleichend, aber etwas kleiner.

Westafrika von Senegambien bis Angola, Ostafrika vom Albertsee bis Useguha: Senegal (B. M.); Kasamanse (Verr.); Bendo (Bütt., Sala); Schieffelinsville (Bütt., Stampfli); Farmington (Stampfli); Aguapim (Riis); Volta (Ussher); Accra III. (Shell.); Misahöhe X. (Baum.); Bismarckburg (Büttner); Kratschi (Zech); unterer Niger VII. X. XII. (Ans.); Bibundi III. (Sjöst.); Prinzeninsel VI. (Dohrn, Keulem.); St. Thomas (Gujon, Weiss, Borja, Newt.); Gabun (Aubry Lec.); Kamma, Munda (Du Chaillu, Marche, Comp.); Conde, Landana (Lucan, Petit); Tschintschoscho (Falkenst.); Kuanza (Whitely); Angola (Schütt); Bongo (Heugl.); Kibiro VI. (Emin); Ualimi X., Pangani XII. (Fschr.); Mtoni (Bohnd.).

Die Eier sind nach Nehrkorn olivengrün mit verwischten dunkleren Flecken. Grösse 19×13 mm.

1411. Quelea cardinalis (Hartl.)

Hyphantica cardinalis Hartl. J. O. 1880, 325; 1881, T. 1; Abh. Bremen 1881, 102; 1882, 201 — Pelz. Z. B. G. 1882, 508 — Fschr. Z. g. O. 1884, 328; J. O. 1885, 134 — Matsch. J. O. 1887, 142 *Ploceus cruentus* [Böhm] Schal. J. O. 1884, 177 *Ploceus* Böhm J. O. 1885, 63. 71 *Quelea cardinalis* Shell. Ibis 1886, 357; P. Z. S. 1888, 33; B. Afr. I. 1896, 26 — Sharpe Ibis 1891, 249 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 189 — Jacks. Ibis 1899, 603 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 342 — Neum. J. O. 1900, 285. Abbild.: J. O. 1881 T. I. Fig. 1. 2 — Cat. Brit. Mus. XIII T. X Fig. 2.

Oberkopf, Kopfseiten, Kehle und Kropf scharlachrot bis blutrot, der Scheitel meistens schwarz gestrichelt; Federn des Hinterkopfes und der übrigen Oberseite schwarzbraun mit hellbraunen, meistens gelblich verwaschenen Säumen, die grösseren Flügeldecken mit mehr bräunlichweissen oder gelblichweissen Säumen; Unterkörper, Unterschwanz- und Unterflügeldecken bräunlichweiss oder gelblichweiss, Körperseiten braun verwaschen und dunkler gestrichelt, besonders die Brustseiten; Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun mit gelbem Aussen- und weisslichem Innensaume; Auge braun; Schnabel schwarz; Füsse hell rötlichbraun oder fleischfarben. Lg. 105, Fl. 57—62, Schw. 30—35, Schn. 12—13, L. 16—18 mm.

Beim Weibchen sind die Federn des Oberkopfes wie die Rückenfedern schwarzbraun mit helleren Säumen; Kopfseiten blassbraun; Augenbrauenstrich bräunlichweiss, oft orangerötlich verwaschen; Kehle gelblichweiss oder blassgelb, Kropf etwas bräunlich; Schnabel hornbraun, Unterkiefer blasser; im übrigen dem Männchen gleichend.

Ostafrika von Lado bis Kawende: Lado VI.—VIII., Wadelai VII. (Emin); Masindi VI. VII. (Ans.); Nandi VI. VII., Baringosee VII. (Jacks.); Kikuju (Doherty); Samiahügel V. (Neum.); Nguruman IV. (Fschr.); Karema III. (Böhm).

„Kletterte in Nguruman in grosser Zahl im hohen Grase umher, wo sich auch die Nester befanden, die ganz denen von *Pyromelana nigriventris* glichen. Das Gelege besteht aus 3 Eiern." (Fschr.).

Die Eier sind nach Nehrkorn grauweiss mit veilchenfarbenen und dunkelgrauen, sehr dicht stehenden und über das ganze Ei gleichmässig verteilten Flecken. Grösse 16,5×12 mm.

Pyromelana Bp. — Feuerweber

Pyromelana Bp. Saggio Distr. Met. Anim. Vert. 1831, 141. Typ.: *Emberiza orix* L.
Taha Rchb. Singv. 1861, 73.

Bürzelbefiederung lang und weich; Schwanzdecken verhältnismässig lang, bisweilen bis an die Schwanzspitze reichend; Schwanz gerade abgestutzt, wenig länger als die Hälfte des Flügels; Gefieder beim Männchen schwarz und rot oder schwarz und gelb; Schwanzdecken meistens rot oder gelb; Flügeldecken nicht auffallend gefärbt. — 16 Arten in Afrika.

Schlüssel der Arten:

1. Bürzel gelb: 2
— Bürzel orangerot bis feuerrot: 8
— Bürzel schwarz: . . . . 1419. P. ansorgei.

2. Oberkopf und Nacken einfarbig schwarz: . . . . 1412. P. aurea.
— Oberkopf und Nacken nicht einfarbig schwarz: 3

3. Oberschwanzdecken schwarz: . . . . 1420. P. gierowi.
— Oberschwanzdecken gelb: 4

4. Stirn rot, übriger Oberkopf schwarz: . . . . 1417. P. diademata.
— Stirn wie der übrige Oberkopf gelb: 5

5. Gelbes Kropfband: . . . . 1416. P. afra.
— Kein gelbes Kropfband: 6

6. Flügel über 66 mm lang; kein oder nur schwach angedeuteter gelber Fleck auf der Kropfseite: . . . 1415. P. stricta.
— Flügel 66 mm oder darunter lang: 7

7. Körperseiten schwarz: . . . { 1413. P. taha. / 1413a. P. t. intercedens. }
— Körperseiten mit gelb gemischt: . . . . 1414. P. ladoensis.

8. Oberschwanzdecken rot: 9
— Oberschwanzdecken schwarz: . . . . 1418. P. friederichseni.

9. Ganzer Oberkopf rot: 10
— Stirn schwarz: 11

10. Kropf rot: . . . . 1421. P. flammiceps.
— Kropf wie Kehle und Unterkörper schwarz: . . . 1426. P. nigroventris.

11. Kinn schwarz; Schwanzdecken nicht bis zum Schwanzende reichend: 12
— Kein Schwarz am Kinn; Schwanzdecken bis zum Schwanzende reichend: . . . . 1425. P. franciscana.

12. Das Schwarz der Stirn bis an den Hinterkopf ausgedehnt: . . . . { 1422. P. orix. / 1423. P. wertheri. }
— Nur die Stirn bis oberhalb des Auges schwarz: . . 1424. P. nigrifrons.

1412. Pyromelana aurea (Gm.)

Golden-backed Finch Brown Illustr. Zool. 1776, 60 T. XXV — *Loxia aurea* Gm. S. N. II. 1788, 846 — *Euplectes aurinotus* Sw. Anim. Menag. 1838, 310 — Hartl. W. Afr. 1857, 129; J. O. 1861, 176 — *Euplectes aureus* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 29 — Boc. Angola 1881, 339; J. Lisboa (2.) II. 1889, 142; (2.) III. 1889, 209 — *Pyromelana aurea* Shell. Ibis 1886, 354 T. 9; B. Afr. I. 1896, 25 — Boc. J. Lisboa (2.) VI. 1891, 86 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 30. Abbild.: Ibis 1886, T. IX Fig. 2.

Kopf, Hals und Unterkörper schwarz; Rücken und Bürzel goldgelb, die Bürzelfedern schwarz gesäumt; Schulterfedern schwarz, blassbraun

gesäumt; Flügeldecken und Schwingen schwarzbraun, hellbraun oder bräunlichweiss gesäumt, Schwingen mit weisslichem Innensaume; Oberschwanzdecken braun, untermischt mit einigen gelb und schwarz gefleckten Federn, im späteren Alter vielleicht gelb; Schwanzfedern schwarz, braun gesäumt; Schenkel, Steissseiten und Unterschwanzdecken weiss oder bräunlichweiss; Unterflügeldecken blass isabellbraun; Schnabel und Füsse schwärzlich. Lg. etwa 130—140, Fl. 69, Schw. 38, Schn. 15, L. 20 mm. [Nach Sharpe Cat. Br. M. XIII S. 235].

Westafrika von Gabun bis Angola: Gabun (Verr.); St. Thomas „Queblan-cana-jancilo" (Newt.); Kuanza (Br. M.); Benguella (Brown.).

1415. Pyromelana taha (A. Sm.)

Euplectes taha A. Sm. Rep. Exp. 1836, 50; Ill. S. Afr. 1838, T. 7 — Ayres Ibis 1869, 294 — Sharpe Cat. 1871, 62 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 171; Ibis 1873, 255 — Shell. Ibis 1875, 79 — Barr. Ibis 1876, 206 — Boc. J. Lisboa V. 1876, 255; Angola 1881, 338 — Holub Pelz. S. Afr. 1882, 118 *Ploceus dubius* A. Sm. Rep. Exp. 1836, 50 *Euplectes abyssinicus* [non Vieill.] Strickl. Scl. Contr. Orn. 1852, 150 *Ploceus taha* Lay. S. Afr. 1867, 184; Ibis 1868, 267 *Pyromelana taha* Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 465; Ibis 1891, 249; 1900, 110 — Shell. Ibis 1886, 354; 1894, 471; 1898, 554; B. Afr. I. 1896, 25 — Bütt. N. Leyden XI. 1889, 75 — Haagn. Ibis 1901, 191; 1902, 573. 579 — Stark S. Afr. I. 1900, 128. Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 7 — Rchb. Singv. T. XXXII Fig. 257. 258 — Stark S. Afr. I S. 129.

Oberkopf, Nacken, Oberkörper und Oberschwanzdecken goldgelb, schwarzes Nackenband, Oberrücken oft mit schwarz gemischt; Kopfseiten und Unterseite schwarz, nur jederseits des Kropfes ein gelber Fleck; Unterschwanzdecken gelb; Schenkel blassgelb, hellbräunlich oder gelblichweiss; Schulterfedern schwarz mit gelber Umsäumung; Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, bräunlichweiss oder blassbräunlich gesäumt; Unterflügeldecken sehr blass isabellfarben oder bräunlichweiss. Lg. etwa 100—110, Fl. 61—65, Schw. 35, Schn. 12—13, L. 17—18 mm.

Bei einem mir vorliegenden Vogel aus Transvaal ist das schwarze Nackenband auffallend breit, über 10 mm breit und nimmt den ganzen Nacken und die Halsseiten ein.

Das Weibchen ist oberseits auf fahlbraunem Grunde ammerartig schwarzbraun gestrichelt; weisser, gelblich verwaschener Augenbrauenstreif; Unterseite weiss, auf Kropf und Körperseiten bräunlich verwaschen und dunkelbraun gestrichelt; Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, fahlbraun gesäumt; Schnabel und Füsse blassbräunlich. Lg. etwa 105, Fl. 57—60, Schw. 33—35, Schn. 11—12, L. 16—17 mm.

Ein von Jackson im Massailande gesammelter Vogel ist nach Sharpe etwas kleiner und auf Kopf und Rücken etwas blasser gelb.

Südafrika, im Westen bis Mossamedes, im Osten bis zum Massailande: Humbe „Changombi" (Anch.); Humpata (Kellen); Ondonga I. XI., Ngami (Anderss.); Ovambo (Schinz); Kapland, Pinetown (Shell.); Kuritschani (A. Sm.); Kaffernland (Krebs); Durban (Gordge); Natal (Butler, Harford); Umgeni VII., Potchefstroom I. II. III. VI. (Ayres); Modderfluss (Haagn.); Johannesburg (Ross); Bloemfontein, Potchefstroom, Rustenburg, Pretoria, Nazareth (Barr.); Betschuanenländer, Vaalfluss (Holub); Mapicuti IX.

(Cavend.); Lister VII. (Whyte); Palombi (Sharpe); Massai VII. (Jacks.); [Lamu (Kirk.)].*)

„Während der Wintermonate leben diese Weber in Scharen gemischt mit dem kleinen Oryxweber, aber im Sommer trennen sie sich von ihren Genossen, die Mehrzahl verlässt Natal, einzelne aber trifft man in Schilf- und Riedsümpfen, wo sie wahrscheinlich nisten." (Ayres).

„Ich fand ihn in Flügen auf Bäumen an schilfigen Ufern und in Sümpfen, wo er sein aus Gras gewebtes Nest an den Spitzen des Rohres und Schilfes aufhängt. Er legt 6—7 weisse, fein braun getüpfelte Eier." (Andersson).

Nach Haagner findet man nur 4—5 Eier im Gelege. Ihre Grösse ist 17—18×11—12 mm.

Nach Nehrkorn sind die Eier grauweiss mit gleichmässig verteilten nadelstichgrossen schwarzen Tüpfelchen und 17×13 mm gross.

1413a. Pyromelana taha intercedens Erl.

Pyromelana taha [non A. Sm.] [Jacks. Ibis 1899, 602 — Grant Reid Ibis 1901, 615 — Sharpe P. Z. S. 1901, 621] — *Pyromelana taha intercedens* Erl. O. M. 1903, 23. Abbild. fehlt.

Wie *P. taha*, aber der gelbe Fleck auf der Kropfseite kaum angedeutet. Ein Vogel hat einige gelbe Federn auf der Kropfseite, bei einem anderen sind nur die Spitzen einiger Federn gelb. Fl. 62—66, Schw. 35—38 mm.

Arussi Gallaland VIII. (Erl.); [Ounji II. (Pease); Rudolfsee XII. (D. Smith); Ravine IX. (Jacks.)].

1414. Pyromelana ladoensis Rchw.

Euplectes taha [non A. Sm.] Antin. Cat. 1864, 68 — Salvad. Atti. Acc. Torino 1870, 741 — Hartl. Abh. Bremen 1881, 103; 1882, 201 — Pelz. Z. B. G. 1882, 506 — *Euplectes habessinica* Heugl. NO. Afr. I. 1870, 575 [part.] — *Euplectes abyssinica* [non Vieill.] Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 481 — *Euplectes ladoensis* Rchw. J. O. 1885, 218 — Hartl. Z. Jahrb. 1887, 339 — *Euplectes taha ladoensis* Rchw. J. O. 1885, 218 — *Pyromelana sticta* [non Heugl.] Shell. Ibis 1886, 354 — *Pyromelana ladoensis* Shell. P. Z. S. 1888, 33; B. Afr. I. 1896, 25 — Grant Ibis 1902, 404. — Abbild. fehlt.

Der *P. taha* sehr ähnlich, aber kleiner, die gelben Flecke auf den Kropfseiten grösser und die ganzen Körperseiten mit gelb gemischt, das Schwarz des Kropfes schmaler, nicht so weit auf die Halsseiten ausgedehnt wie bei *P. taha*, das Gelb der Oberseite blasser. Fl. 56—59, Schw. 33, Schn. 12—13, L. 16—17 mm.

Gebiet des oberen Weissen Nil: Lado VI. VIII. X. (Emin); Faschoda III. IV. (Hawk.); [nach Salvadori ist *P. ladoensis* von Antinori bei Kassala IX. gesammelt].

1415. Pyromelana stricta ([Heugl.] Hartl.)

Euplectes abyssinicus [non Vieill.] Rüpp. N. W. 1835, 95. 101; S. Üb. 1845, 76 — *Euplectes strictos* Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 291 [nom. nud.] — *Euplectes strictus* [Heugl.] Hartl. W. Afr. 1857, 129 Anm. [erste Beschreibung (Winterkleid)]**) — *Euplectes*

*) Vielleicht auf *P. t. intercedens* zu beziehen.

**) Hartlaubs Beschreibung bezieht sich zwar auf einen männlichen Vogel im Winterkleide, aber aus dem angegebenen Flügelmasse (2" 5"' = 66 mm) ergibt sich unzweifelhaft, dass *E. strictus* mit *E. scioanus* Salvad. zusammenfällt und nicht etwa auf *P. ladoensis* gedeutet werden kann. Der Typus im Berliner Museum bestätigt dies.

habessinica Heugl. NO. Afr. I. 1871, 575 [part.]; R. NO. Afr. II. 1877, 208 [part.] *Euplectes scioanus* Salvad. Ann. Genova 1884, 185; 1888, 289 *Euplectes taha scioanus* Rchw. J. O. 1885, 218 *Pyromelana scioana* Shell. Ibis 1886, 354; B. Afr. I. 1896, 25. Abbild. fehlt.

Der *P. taha* sehr ähnlich, aber grösser und kein gelber Fleck auf den Kropfseiten. Lg. etwa 120, Fl. 67—71, Schw. 40, Schn. 11—12, L. 18 bis 19 mm.

Ein Männchen im Winterkleide [Typus von *E. strictos*] ähnelt dem Weibchen von *P. taha*, aber die dunkle Strichelung der Oberseite ist breiter und fast schwarz. Fl. 66, Schw. 38, Schn. 13, L. 18 mm.

Nordostafrika: Semien, Tanasee (Heugl.); Toramesch VI.—IX. (Antin.); Sululta IX. (Rag.).

„Ich beobachtete diese Art um den Tanasee in Abessinien und auf den Gebirgen von Semien im Winter und unmittelbar vor der Regenzeit. Sie scheint hier Standvogel und kommt gewöhnlich in Gesellschaften von 3—8 Stück vor, die oft dicht zusammenhalten und sich gern auf niedrigem Gebüsch, Hecken, Büschelmaisfeldern und um Tennen herumtreiben, namentlich in der Nähe von Viehweiden. Die Verfärbung zum Hochzeitskleid scheint im August zu erfolgen.“ (v. Heuglin).

1416. Pyromelana afra (Gm.)

Black-bellied Grosbeak Brown Ill. Zool. 1776, 58 T. 24 Fig. 2 *Loxia afra* Gm. S. N. II. 1788, 857 *Loxia melanogastra* Lath. Ind. Orn. I. 1790, 394 *Le Worabee* Vieill. Ois. Chant. 1805, 52 T. XXVIII *Fringilla abyssinica* Vieill. Nouv. Dict. XII. 1817, 232 *Fringilla ranunculacea* Lcht. Verz. Doubl. 1823, 23 *Euplectes melanogaster* Sw. W. Afr. I. 1837, 182 — Hartl. W. Afr. 1857, 128; J. O. 1861, 176 — Boc. Angola 1881, 337 — Hart. J. O. 1886, 585 *Euplectes ranunculaceus* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 29 *Euplectes afer* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 29 — Sharpe Ibis 1870, 56; Cat. 1871, 62 — Ussher Ibis 1874, 69 *Taha afra* Bouv. Cat. 1875, 24 *Euplectes abyssinicus* Forb. Ibis 1883, 514 *Pyromelana afra* Shell. Ibis 1883, 552; 1886, 355; B. Afr. I. 1896, 25 — Rend. Ibis 1892, 220 — Kusch. J. O. 1895, 337 [Ei] — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 176 — Alex. Ibis 1902, 299. Abbild.: Vieill. Ois. Chant. T. 28 — Rchb. Singv. T. XXXII Fig. 249—256, 259—260.

Oberkopf, Nacken und Halsseiten goldgelb, Nackenfedern meistens schmal schwarz gesäumt; Kopfseiten und Kehle schwarz; Kropfband, Körperseiten und Unterschwanzdecken goldgelb, Kropfmitte unterhalb des Schwarz der Kehle rotbraun; Mitte von Brust und Bauch schwarz; Schenkel gelblichweiss oder bräunlichweiss; Nacken hinten von einem mehr oder weniger scharfen schwarzen Bande gesäumt; Rücken, Bürzel und Oberschwanzdecken goldgelb, Oberrücken oft grünlichgelb und mit schwarz gemischt; Schulterfedern schwarz mit gelben Säumen; Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, bräunlichweiss oder hellbräunlich gesäumt; Unterflügeldecken hell isabellfarben; Auge kastanienbraun; Schnabel schwarz; Füsse fleischfarben. Lg. 100—110, Fl. 54—58, Schw. 30—35, Schn. 12—13, L. 17—18 mm.

Das Weibchen ähnelt dem von *P. taha*, ist aber kleiner. Fl. 52, Schw. 30 mm.

Westafrika von Senegambien bis Angola: Senegal (Bullock, Delbr.); Kasamanse (Verr.); Bissao (Brem. Mus.); Bathurst (Rend.); Daranka (Marche,

Comp.); Fanti (Higg.); Aguapim (Riis); Accra (J. Smith); Volta (Ussher); Karaga (Alex.); Mangu (Thierry); Karaga (Alex.); Idda (Thoms.); unterer Niger VII. VIII. (Ans.); Egga (Forb.); Loko VI. (Hart.); Fernando Po (Thoms.); Kuanza (Whitely); Benguella II. (Mocqu.).

Die Eier sind nach Kuschel glänzend blaugrün, Grösse 16 × 12—13 mm, Gewicht 100—105 mg.

1417. Pyromelana diademata (Fschr. Rchw.)

Euplectes diadematus Fschr. Rchw. O. C. 1878, 88; J. O. 1878, 264. 354 T. 2 — Fschr. J. O. 1879, 286; 1880, 192; 1885, 134; Z. g. O. 1884, 327 *Pyromelana diademata* Shell. Ibis 1886, 354; 1888, 302; B. Afr. I. 1896, 25 — Sharpe Ibis 1891, 248 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 189 — Jacks. Ibis 1898, 134. Abbild.: J. O. 1878, T. II Fig. 4.

Kopf, Hals und Unterkörper schwarz; roter Stirnfleck; Rücken, Bürzel, Steissseiten, Ober- und Unterschwanzdecken goldgelb, die Federn des Oberrückens und Schulterfedern mit schwarzem oder schwarzbraunem Mittelflecke und zum Teil mit bräunlichen Säumen; Schenkel hellbraun; Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, blassbräunlich oder bräunlichweiss gesäumt, die Schwingen mehr olivengelblich gesäumt; Unterflügeldecken hell isabellfarben; Schnabel schwarz; Auge braun; Füsse blassbraun. Lg. 110—115, Fl. 58—60, Schw. 38, Schn. 12—13, L. 18—20 mm.

Das Weibchen ähnelt am meisten dem von *P. nigroventris*.

Ostafrika: Baringosee VII., Taita IV., Witu VI., Jipi IX., Lamu (Jacks.); Malindi IX., Lamu VII. VIII., Pangani, Wapokomo „Mbära“ (Fschr.).

1418. Pyromelana friederichseni (Fschr. Rchw.)

Euplectes friederichseni Fschr. Rchw. J. O. 1884, 54 — Fschr. Z. g. O. 1884, 327 T. 19; J. O. 1885, 134 — Shell. B. Afr. I. 1896, 25 *Pyromelana friedrichsoni* [laps. c.] Shell. Ibis 1886, 352 *Pyromelana friederichseni* Rchw. D. O. Afr. 1894, 190 — Oust. Bull. Mus. Paris 1900, 226. Abbild.: Z. g. O. Taf. XIX Fig. 2.

Oberkopf, Kopfseiten, Kehle, Brust, Bauch, Flügel, Unterflügeldecken und Schwanz schwarz; Hinterkopf, Nacken, Rücken und Kropf mennigrot; Oberschwanzdecken schwarz mit fahlbraunen Säumen; Schwingen, grosse Flügeldecken und Schwanzfedern ebenfalls mit schmalen, fahlbraunen Säumen; Achselfedern, Steissseiten, Unterschwanzdecken und Schenkel hellbraun; Auge braun; Schnabel schwarz; Füsse hornbraun. Lg. 150, Fl. 80—82, Schw. 50—57, Schn. 16—17, L. 23—25 mm.

Nördliches Ostafrika von Schoa bis Nguruman: Bouré (Bonch.); Nguruman VI. (Fschr.).

1419. Pyromelana ansorgei Hart.

Pyromelana ansorgei Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 344 T. 2 *Pyromelana xanthochlamys* Sharpe Bull. Br. O. C. XCI. Vol. XIII. 1902, 10. Abbild.: Ansorge Und. Afr. Sun T. II Fig. 2.

Oberkopf, Kopfseiten, Kehle, Unterrücken, Bürzel und Unterkörper, Flügel und Schwanz schwarz; Genick und breites Halsband orangerot;

Oberrücken goldgelb; Auge braun; Schnabel schwarz; Füsse schwarzbraun. Lg. etwa 130—140, Fl. 85—90, Schw. 55—65, Schn. 18—19, L. 25 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Unjoro: Masindi VI. (Ans.); Hoima (Jacks.).

1420. Pyromelana gierowi (Cab.)

Euplectes gierowii Cab. J. O. 1880, 106 T. 3 *Euplectes gierowi* Boc. Angola 1881, 558 *Pyromelana gierowi* Shell. Ibis 1886, 352; B. Afr. I. 1896, 25 — Boc. J. Lisboa (2.) IX. 1893, 13. Abbild.: J. O. 1880, T. III Fig. 2.

Stirn bis zum Scheitel, Kopfseiten und Kinn schwarz; übriger Kopf, Kehle und Kropf orangerot; Nacken, Rücken und Bürzel goldgelb; Schulterfedern, Flügel, Schwanz, Oberschwanzdecken, Unterkörper und Unterflügeldecken schwarz; Schenkel und Achselfedern hellbraun; Unterschwanzdecken blassbraun, an der Wurzel schwarz; Schnabel schwarz; Füsse hornbraun. Lg. etwa 150, Fl. 75, Schw. 50, Schn. 16, L. 24 mm.

Angola: Malandje (Schütt); Kahata (Anch.).

1421. Pyromelana flammiceps (Sw.)

[? *Loxia moineau* St. Müll. Lin. Naturs. Suppl. 1776, 150] *Euplectes flammiceps* Sw. W. Afr. I. 1837, 186 T. 13 — Rüpp. N. W. 1835, 101; S. Üb. 1845, 76 — Gord. Contr. Orn. 1849, 9 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 30; J. O. 1855, 360; 1861, 175; W. Afr. 1857, 127; P. Z. S. 1867, 826; Abh. Bremen 1882, 201 — Mont. P. Z. S. 1860, 111; Ibis 1862, 338 — Scl. P. Z. S. 1864, 109 — Heugl. J. O. 1867, 373 — Heugl. NO. Afr. 1871, 567 — Sharpe Ibis 1869, 191; Cat. 1871, 62; P. Z. S. 1874, 306 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 289 — Ussher Ibis 1874, 69 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 47 — Cab. J. O. 1878, 231 — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 263; 1879, 351 — Rchw. Mitt. Afr. Ges. 1879, 211 — Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 109 — Fschr. J. O. 1879, 280. 286. 303; 1880, 187; 1885, 134; Z. g. O. 1884, 327 — Shell. P. Z. S. 1881, 585 — Boc. Angola 1881, 335 — Schal. J. O. 1883, 362 Bütt. N. Leyden VII. 1885, 194 — Hart. J. O. 1886, 584 — Sousa J. Lisboa XLVI. 1887, 100 *Loxia (Euplectes) petiti* Des Murs Lefeb. Abyss. 1850, 112 *Oryx petiti* Des Murs Lefeb. Abyss. 1850, T. 10 *Euplectes craspedopterus* [Schiff.] Bp. Consp. I. 1850, 446 *Euplectes oryx* [non L.] Hartl. Verz. Hamb. 1850, 30; W. Afr. 1857, 128 — Rchw. Lühd. J. O. 1873, 215 *Euplectes flaviceps* Hartl. P. Z. S. 1863, 106 [lapsu cal.] *Euplectes pyrrhozona* Heugl. J. O. 1864, 247 *Euplectes petiti* [Kirk Ibis 1864, 322] — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 570 *Pyromelana flammiceps* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 414 — Rchw. Corrspbl. Afr. Ges. No. 10 1874, 181; J. O. 1875, 40; 1877, 28; 1887, 308; 1889, 282; 1891, 157; 1894, 40; 1896, 35; 1897, 40; Jahrb. Hamb. 1893, 24; D. O. Afr. 1894, 190 — Fschr. J. O. 1878, 282 — Pelz. Z. B. G. 1881, 150. 613 — Böhm O. C. 1882, 52; J. O. 1883, 199 — Shell. Ibis 1883, 552; 1886, 352; 1893, 25; 1894, 21; 1896, 237; 1898, 379. 554; 1899, 282; 1901, 165; P. Z. S. 1888, 33; B. Afr. I. 1896, 25 — Tristr. Ibis 1888, 266 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 89. 212; XI. 1889, 124; XII. 1890, 204; XIV. 1892, 28; Reiseb. 1890, 475 — Sharpe James. St. R. C. 1890, 399; Ibis 1891, 247; 1900, 183; 1902, 119 — Emin J. O. 1891, 60 — Rend. Ibis 1892, 220 — Jacks. Ibis 1898, 135; 1899, 601 — Alex. Ibis 1899, 567; 1902, 298 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 344; Nov. Zool. 1899, 413 — Scl. P. Z. S. 1900, 2 — Neum. J. O. 1900, 285 — Salvad. Ann. Genova 1901, 774 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 176. Abbild.: Sw. W. Afr. I. T. 13 — Lefeb. Abyss. T. 10 Fig. 1 — Rchb. Singv. T. XXIII Fig. 203 — Rchw. D. O. Afr. S. 190 Fig. 86 [Kopf].

Kopfseiten und vordere Kehle schwarz, ganzer übriger Kopf, Hals, Oberkörper und Oberschwanzdecken scharlachrot, Rücken rotbräunlich oder ausgesprochen rotbraun; Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern

schwarz, oft schmal blassbräunlich oder bräunlichweiss gesäumt; Unterkörper und Unterflügeldecken schwarz; Schenkel hellbraun; Unterschwanzdecken hellbraun oder gelblichweiss bis rostbraun, oft rot verwaschen; Schnabel schwarz; Füsse fleischfarben; Auge braun. Lg. 130—145, Fl. 75 bis 80, Fl./Schw. 20—30, Schw. 45—50, Schn. 16—17, L. 21—22 mm.

Das Weibchen ist oberseits auf hellbraunem Grunde schwarzbraun gestrichelt; blassgelber Augenbrauenstrich; Kehle weiss, blassgelb verwaschen; Kropf und Körperseiten hellbräunlich, fein dunkel gestrichelt, Kropf meistens noch gelblich verwaschen; Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken weiss oder gelblichweiss; Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, hellbraun gesäumt; Unterflügeldecken dunkelbraun. Lg. etwa 115, Fl. 65—68, Schw. 35—40, Schn. 16, L. 20 mm.

Das Männchen im Winterkleide ähnelt dem Weibchen, ist aber oberseits und auf dem Kropfe breiter und dunkler, fast schwarz gestrichelt und hat schwarze Flügel und Schwanz.

Westafrika vom Gambia bis zum Kuanza, Ostafrika von Abessinien bis zum Sambesi: Kasamanse (Verr.); Bathurst (Rend.); Bissao (Beaud.); Bolama (Bulg.); Bolama VIII. IX., Bissao I. (Fea); Sierra Leone (Br. M.); Schieffelinsville, Messurado (Bütt., Stampfli); Galliliberge (Stampfli); Grand Cape Mount (Bütt., Sala); Robertsport, Sulima (Dem.); Boutry (Pel); Elmina (Weiss); Cape Coast (Gord., Higg., Fras.); Fanti (Swanzy, Ussher); Cape Coast II., Abokobi II. (Shell., Buckl.); Accra VIII. (Rchw.); Wassa IV. (Bliss.); Cape Coast, Kafue (Alex.); Gambaga VIII. (Giff., Northc.); Akeppe VII., Misahöhe II., Agome Tongwe IV. (Baum.); Abutschi VIII. (Forb.); Loko VI. (Hart.); Jaunde VII. „Kopisong“ (Zenk.); Gabun (Du Chaillu); Dume I. (Marche, Comp.); Tschintschoscho II. (Falkenst.); Landana I.—III., Tschintschoscho III. (Petit); unterer Kongo (James.); Stanleypool III. (Teusz); Boma (Kellen); Kassongo (Bohnd.); Malandje II. VI. (Mechow, Schütt); Kuanza (Hamilt.); Galungo Alto (Welw.); Bembe, Kambambe (Mont.); Abessinien (Rüpp.); südliches Sennar (Württ.); Djur, Kosanga VIII. IX. (Heugl.); Tingasi VII. VIII., Kubbi VII., Magungo XI., Wandi VIII., Mabero VII. IX., Wakkala, Ngerengere V., Msua V., Buesa VIII., Ugogo (Emin); Mtibuá XII. (Ans.); Mininga (Speke); Kawirondo VI., Witu V., Elgeju VIII. (Jacks.); Nandi IV. (Johnst.); Nguruman, Pangani, Aruscha, Maurui, Malindi V. VI., Mombas bis Lamu, Lindi, Nguruberge, Bagamojo, Sansibar V. Eier „Tscheketschea“ „Baniani mkuba“ (Fschr.); Malindi, Usambara (Kirk); Kakoma II. III. IV. und V. Eier (Böhm); Sansibar (Jacks., Kirk); Mombas VII. IX. (Decken, Hild., Buxt.); Newala (Weig.); Magila IV., Tanga, Irangi, Useguha (Neum.); Morogoro III. VI., Usaramo II., Useguha II. IX., Sansibar V. (Fschr.); Sansibar VII. „Mnana“ „Baniani“, Mbusini VIII., Haluquemba IX., Quilimane III. „Mribba“ (Stuhlm.); Songea II.—V., Iringa VIII., Madibiro IX. (Stierl.); Neu Helgoland XII., Langenburg III. VI. VII., Undis (Fülleb.); Somba VII. bis XI. I. (Whyte); Somba, Mtondwe, Kotakota, Angoni (Sharpe); Somba (Mann.); Sambesi (Alex.); [Schire, Sambesi (Kirk)].

„An der Goldküste in der Umgegend von Accra ist dieser Feuerweber häufiger Brutvogel. Im August fand ich ausgeflogene Junge. Die Nester hängen einzeln im hohen Grase, sind an mehreren Halmen mit ihren Seitenwänden befestigt, aus feinem spröden Grase gebaut, oval mit seitlich oben angebrachtem Schlupfloche, das durch hervorragende Halme der

oberen Decke dachartig geschützt wird. Die Höhe des Nestes beträgt 12, der Querdurchmesser 8, der Durchmesser des Schlupfloches 5 cm." (Rchw.).

„Solange die Feuerfinken ihr gewöhnliches braunes Kleid tragen, fliegen sie in so enger Gemeinschaft mit *Quelea aethiopica* umher, dass regelmässig ein Schuss unter die dicht gedrängten Schwärme viele Vögel beider Arten herabwirft. Abends fallen diese Flüge in das Schilf fast ausgetrockneter Sümpfe zum Trinken und Schlafen ein. Von allen Seiten, erst einzeln, dann immer häufiger, kommen die Schwärme äusserst schnellen, laut sausenden Fluges heran, schwenken dicht gedrängt in jähen Wendungen, ähnlich einem Trupp Regenpfeifer, hin und her und fallen brausend in benachbarte Büsche ein, wo sie ihr verworrenes, an- und abschwellendes Gelärm beginnen. Von hier aus stürzen sie sich in das Schilf, stürmen wieder zurück und wachsen bald durch neuen Zuzug dermassen an, dass ihr Aufgehen täuschend fernem Donner gleicht. Allmählich rücken die Massen so bis zum Rand freier Lachen vor und stürzen sich dann von geeigneten Stellen, deren Schilfbüschel durch die stetige Wiederbenutzung bereits terrassenförmig abwärts gedrückt sind, auf das Wasser, im Auf- und Abflattern lange Zeit hindurch einen breiten ununterbrochenen Strom bildend. Hat man sich in einem der dichten Büsche, in welche die Vögel einzuflattern pflegen, versteckt, so fühlt man einen ordentlichen Luftdruck, wenn die Schwärme wie eine lebende Wand an- und hineinstürmen, und geht man in der Dunkelheit durch das Schilf, so scheinen schwarze brausende Wellen, von den im Schlaf aufgestörten Vögeln gebildet, darüber hinzugleiten. Das hastige, unruhige, scheue und flüchtige Benehmen der Feuerfinken zu dieser Zeit, kontrastiert merkwürdig mit ihrem behäbigen, selbstgefälligen Gebaren, wenn sie in ihrer Hochzeitstracht mit gesträubtem Gefieder, zwitschernd und flügelzitternd sich auf den Halmspitzen zu sonnen und zu brüten pflegen. Gelege von 3—5 Eiern fand ich bei Kakoma Anfang April bis Ende Mai." (Böhm).

Die reinblauen, seltener fein schwarzbraun getüpfelten Eier messen 18—20 × 14—15 mm, Gewicht 145—150 mg.

„Brütend fand ich diesen stattlichen Feuerfinken im August und September im Hochgrase und im Buschwerk im Gebiet des Djur und Kosangaflusses; dann lebt er ziemlich vereinzelt. Die Nester sind ähnlich gebaut wie die von *P. franciscana*, enthalten 3 spangrüne Eier, die gewöhnlich gegen das stumpfe Ende mit äusserst feinen, violetschwarzen Tüpfelchen bespritzt sind. Nach der Brütezeit verschwand er aus jenen Gegenden." (v. Heuglin).

1422. **Pyromelana orix** (L.)

The Grenadier Edwards Nat. Hist. B. IV. 1751, T. 178 *Emberiza orix* L. S. N. X. 1758, 177 [nach Edwards] *Le Cardinal du Cap de Bonne Espérance* Briss. Orn. III. 1760, 114 T. VI Fig. 3 — d'Aubent. Pl. Enl. IV. T. 6 Fig. 2 *Grosbec de Cayenne* d'Aubent. Pl. Enl. IV. T. 309 Fig. 2 *La Loxie Orix* Vieill. Ois. Chant. 1805, 100 T. LXVI *Euplectes oryx* Sw. W. Afr. I. 1837, 187 — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 569 — Sharpe Cat. 1871, 62; Oates Matabele 1881, 320 — Gurn. Ibis 1871, 255 — Buckl. Ibis 1874, 381 — Boc. Angola 1881, 335 — Ayres Ibis 1878, 296 — Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 297 — Sousa J. Lisboa (2.) I. 1889, 39 *Euplectes pseudoryx u. edwardsii* Rchb. Singv. 1863, 56. 57 *Ploceus oryx* Lay. S. Afr. 1867, 185 — Barr. Ibis 1876, 206 *Pyromelana oryx* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 410 — Gurn. Anderss. Damara

1872, 172 — Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 462. 849; Ibis 1897, 513; 1900, 110 — Sym. Ibis 1887, 332 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 240; XI. 1889, 74 — Fleck J. O. 1894, 408 — Kusch. J. O. 1895, 337 [Ei] — Marsh. Ibis 1900, 241 — Stark S. Afr. I. 1900, 126 — Haagn. Ibis 1901, 190; 1902, 573. 579 *Pyromelana sundevalli* [non Bp.] Holub Pelz. S. Afr. 1882, 117 *Pyromelana orix* Shell. Ibis 1886, 352; B. Afr. I. 1896, 25.

Var.: *Euplectes sundevalli* Bp. Consp. I. 1850, 446 — [? Gurn. Ibis 1865, 269; 1868, 465]. Abbild.: Vieill. Ois. Chant. T. 66 — Rchb. Singv. T. XXIII Fig. 200—202.

Stirn und Scheitel, Kopfseiten und Kehle schwarz; Hinterkopf, Hals, Kropf, Oberkörper, Ober- und Unterschwanzdecken scharlachrot, Rücken blasser oder rotbräunlich; Unterkörper schwarz; Schenkel hellbraun, rötlich verwaschen; Schwingen, Flügeldecken und Schwanzfedern schwarzbraun, blassbräunlich gesäumt; Unterflügeldecken blass isabellfarben oder gelbbräunlichweiss; Auge dunkelbraun; Schnabel schwarz; Füsse hell bräunlichfleischfarben. Lg. etwa 130, Fl. 70—78, Schw. 40—50, Schn. 15—16, L. 20—22 mm.

Das Weibchen ähnelt dem von *P. flammiceps,* aber die Kehle ist weniger gelb verwaschen, der Schnabel kleiner. Schn. 14—15 mm.

Bonaparte hat eine Form der *P. orix,* die kleiner ist, insbesondere kleineren Schnabel hat, als *P. sundevalli* gesondert. Fl. 69—70, Schw. 40, Schn. 14 mm. Vermutlich liegt nur eine Spielart vor. Bonaparte beschrieb die Form aus dem Kaffernlande, im Museum in Tring sind Vögel aus Barberton durch Giffard. Das dunklere Rot des Gefieders und breiteres rotes Kropfband unterscheiden solche kleinen Orixweber von *P. o. wertheri.*

Der Gefälligkeit von E. Hartert in Tring verdanke ich die Untersuchung zweier Vögel von Benguella, die darin abweichen, dass die schwarze Färbung des Oberkopfes etwas weiter nach hinten ausgedehnt und der Schnabel so klein ist wie bei der Form *sundevalli.* Ob die südwestafrikanische Form als besondere Nebenart zu sondern ist, bleibt festzustellen.

Südafrika nordwärts bis Mossamedes und Maschona: Angola (Touls.); Katumbella, Kapangombe, Humbe (Anch.); Benguella II. (Mocquerys); Mossamedes XII., Humpata II. (Kellen); Huilla (Antun.); Luschuma (S. Pinto); Otjimbingue II., Ngami, Neubarmen VIII., Ondonga XI., I. II. brütend (Anderss.); Ovamboland (Schinz); Rehoboth VI. (Fleck); Kingwilliamstown (Trevel.); Swellendam (Atmore); Grahamstown (Atherst.); Kapstadt, Zoetendals Vley (Lay.); Elands Post (Atmore); Kuilsfluss im Kaplande X., Newcastle VI., Pietermaritzburg X. (Butler); Weenen XII. (Arnold); Umgeni VII., Natal, Potchefstroom I. VI. VII. XII., Transvaal V. Nest (Ayres); Drakensberge (Buckl.); Ulundi (Woodw.); Mapicuti IX. (Cavend.); Bloemfontein, Vaalfluss, Kroonstad, Potchefstroom, Rustenburg, Pretoria (Barr.); Kroonstad (Sym.); Molopo, Barolong (Holub); Modderfluss (Haagn.); Johannesburg (Ross); Transvaal XII. (Buckl.); Transvaal, Hopefontein bei Gubuluwejo XII. (Oates); Salisbury (Marsh.).

Bei Kapstadt brütet der Orixweber nach Layard im September und baut sein Nest an Schilf, das im Wasser steht. Drei oder vier Schilfstengel bilden immer die Träger des Nestes. Im Winter scharen sich die Vögel in Flüge zusammen und tun dann an Getreidefeldern grossen Schaden. Das Gelege besteht aus 4—5 rein hellblauen Eiern von 25 × 18 mm Grösse.

Ayres fand ihn in grossen Gesellschaften in kleinen mit Schilf bewachsenen Teichen und Grassümpfen brütend und immer zu grossen

Scharen vereint, die im Sommer fast nur aus Männchen im rot und schwarzen Gefieder bestanden.

„Das Nest wird aus Grasstreifen, Schilf und Gras gewoben, innen mit Grasblüten ausgekleidet. Es hängt in der Regel zwischen zwei oder drei Schilfstengeln an nassen Stellen. Einmal fand ich es auf einem wilden Pflaumenbaume. Die Form des Nestes ist oval mit seitlichem Schlupfloch dicht unter der oberen Wandung. In Transvaal beginnt der Nestbau im September oder Oktober, bisweilen erst im November. Etwa 3 Wochen vorher legen die Männchen ihr Prachtkleid an." (Haagner).

Nach Kuschel messen die Eier 19—20×14 mm und wiegen 165 bis 170 mg.

1423. Pyromelana wertheri Rchw.

Pyromelana wertheri Rchw. O. M. 1897, 160; Werther Mittl. Hochl. 1898, 276. Abbild. fehlt.

Der *P. orix* sehr ähnlich, aber viel kleiner, insbesondere der Schnabel kleiner, das Rot des Gefieders heller und gelblicher, feuerrot, nicht scharlachrot, der rote Halsring schmaler, das Schwarz des Oberkopfes ein wenig mehr nach hinten ausgedehnt. Lg. etwa 120, Fl. 67, Schw. 40, Schn. 13, L. 20 mm.

Wemberesteppe II. (Werther).

1424. Pyromelana nigrifrons Böhm

[? *Euplectes sundevalli* [non Bp.] Kirk Ibis 1864, 322] *Pyromelana nigrifrons* Böhm J. O. 1884, 177; 1885, 69 — Shell. Ibis 1886, 353; 1893, 25; 1894, 21; B. Afr. I. 1896, 25 — Rchw. J. O. 1887, 70; D. O. Afr. 1894, 189 — Matsch. J. O. 1887, 142 — Hart. Nov. Zool. 1898, 73; 1900, 41 *Pyromelana* Böhm J. O. 1885, 61 *Pyromelana flammiceps* [non Sw.] Böhm J. O. 1885, 61. 63. 64. 67 — Matsch. J. O. 1887, 159 [*Pyromelana sundevalli* [non Bp.] Alex. Ibis 1899, 567]. Abbild.: J. O. 1886, T. II Fig. 2.

Stirn, Kopfseiten, Kinnstreif und Unterkörper schwarz; übriger Kopf und Hals, Bürzel, Ober- und Unterschwanzdecken scharlachrot; Rücken fahl rotbraun, scharlachrot verwaschen; Schwingen, Flügeldecken und Schwanzfedern schwarzbraun, blassbräunlich oder bräunlichweiss gesäumt; Unterflügeldecken blass isabellfarben oder rostgelblich; Auge braun; Schnabel schwarz; Füsse hell bräunlichfleischfarben. Lg. etwa 110—120, Fl. 65, Fl./Schw. 20, Schw. 35—40, Schn. 13—14, L. 20 mm.

Vom Victoria Niansa bis zum Sambesi: Kasesi, Fort George (Ans.); Kageji III. IV. (Fschr.); Ifume, Karema III. (Böhm); Kondeland I. (Fülleb.); Somba VII.—IX., Mpimbi II. (Whyte); oberer Schire III. (Rend.); [Sambesi (Kirk, Meller); Kafue, Fl. 63—66 mm (Alex.)].

1425. Pyromelana franciscana (Isert)

Moineau du Cap de Bonne Espérance d'Aubent. Pl. Enl. IV. T. 134 Fig. 1 *Loxia franciscana* Isert Schrift. Ges. nat. Fr. Berlin 1789, 332 T. 9 *La Loxie ignicolor, Loxia ignicolor* Vieill. Ois. Chant. 1805, 92 T. LIX *Fringilla ignicolor* Hempr. Ehr. Symb. Phys. 1828, Fol. W. T. II *Euplectes ignicolor* Sw. W. Afr. I. 1837, 184 — Rüpp. S. Üb. 1845, 76 — Gord. Contr. Orn. 1849, 9 — Scl. Contr. Orn. 1852, 125; P. Z.

S. 1864, 109 — Brehm J. O. 1856, 476. 496 — Antin. Cat. 1864, 67 *Pyromelana ignicolor* Strickl. P. Z. S. 1850, 518 *Euplectes franciscanus* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 30; W. Afr. 1857, 128; J. O. 1861, 175; Abh. Bremen 1881, 103; 1882, 201 — Sharpe Ibis 1869, 191 — Rchw. Lühd. J. O. 1873, 215 — Ussher Ibis 1874, 69 — Salvad. Ann. Genova 1884, 184; 1888, 288; Boll. Z. An. Torino 1897 No. 287 — Hart. J. O. 1886, 584 — [Oust. Bull. Mus. Paris 1898, 61] *Pyromelana franciscana* Finsch J. O. 1869, 336 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 412 — Rchw. J. O. 1875, 40; 1897, 40 — Bouv. Cat. 1875, 24 — Pelz. Z. B. G. 1881, 613 — Shell. Ibis 1883, 552; 1885, 409; 1886, 353; B. Afr. I. 1896, 25 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 89 — Sharpe Ibis 1891, 248; 1902, 119; P. Z. S. 1895, 464 — Rend. Ibis 1892, 220 — Kusch. J. O. 1895, 337 [Ei] — Salvad. Ann. Genova 1896, 45 — Jacks. Ibis 1899, 601 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 344; Nov. Zool. 1899, 413 — Grant Ibis 1900, 125; 1902, 404 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 176 — Witherby Ibis 1901, 247 — Grant Reid Ibis 1901, 615 — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 11 — Alex. Ibis 1902, 298 *Euplectes franciscana* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 571; R. NO. Afr. II. 1877, 208 — Sharpe Cat 1871, 62 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 289 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 481 — Nich. P. Z. S. 1878, 130 [*Pyromelana franciscana pusilla* Hart. Bull. Br. O. C. LXXXI. Vol. XI. 1901, 71]. Abbild.: Vieill. Ois. Chant. T. 59 — Hempr. Ehr. Symb. Phys. T. II — Rchb. Singv. T. XXIII Fig. 193—199.

Schwanzdecken bis zum Schwanzende reichend oder dieses überragend. Oberkopf, Kopfseiten und Unterkörper schwarz; Hinterkopf, Kehle, Hals, Oberkörper, Steiss, Ober- und Unterschwanzdecken scharlachrot, Rücken mehr oder weniger ins Rotbraune ziehend; Schwingen, Flügeldecken und Schwanzfedern schwarzbraun, blassbräunlich oder bräunlichweiss gesäumt; Unterflügeldecken blassisabellfarben oder rostgelblich; Auge dunkelbraun; Schnabel schwarz; Füsse hellbraun oder bräunlichfleischfarben. Lg. 115 bis 120, Fl. 60—65 [nach Hartert bis 68], Schw. 35—40, Schn. 12—13, L. 18 bis 19 mm.

Das Weibchen ist oberseits auf blassbraunem Grunde ammerartig schwarzbraun gestrichelt, Oberschwanzdecken fast ungestrichelt; gelblichweisser Augenbrauenstrich; Unterseite weiss, auf Kropf und Körperseiten etwas blassgelbbräunlich verwaschen, Körperseiten schwach dunkler gestrichelt; Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, blassbraun gesäumt; Unterflügeldecken hell rostgelb; Schnabel und Füsse blassbräunlich. Lg. 105—120, Fl. 55—63, Fl./Schw. 10, Schw. 33—35, Schn. 12—13, L. 17—18 mm.

Hartert trennt ein Paar vom Stefaniesee wegen geringerer Grösse, Flügel beim ♂ 60—63, beim ♀ 50 mm als *P. f. pusilla*. Ich finde das Flügelmass des ♂ indessen übereinstimmend mit dem der zahlreichen von mir gemessenen Vögel.

Westafrika von Senegambien bis zum Niger, Ostafrika von Nubien bis Unjoro [?]: Senegambien (Lagl.); Kasamanse (Verr.); Senegal (Delbr.); Gambia (Molon.); Bathurst (Rend., Marche, Comp.); Bissao (Pim.); Cape Coast I.—III. (Shell., Buckl., Higg.); Accra VI. VIII. (J. Smith, Sint., Rchw., Alex.); Elmina V. (Bliss.); Denkera, Volta (Ussher); Cape Coast VI., Akim „butucra" (Gord.); Fanti (Higg.); Moschi VII. (Giff.); Mangu (Rigl.); Mangu, Jendi X. (Thierry); Anfoi VIII. (Baum.); Kratschi (Klose, Zech); Abeokuta (Robin); Abutschi VIII., Rabba (Forb.); Niger, Benue, Loko V., Kaschia IX. Eier (Hart.); Nubien IV. VII., Dongola, Insel Argo (Hempr., Ehr.); Sennar (Br. M.); Barka, Taka, Sennar, Kordofan, Nubien vom 22.° südlich arabisch „ahmar", amharisch „Maskal", „Ja Maskal Wof" (Heugl.); Kordofan (Peth.); Tigre (Muz.); Gorabouthа II., Tadechamulka III., Filwa III. (Pease); Schoa (Harris); Boggu IX., Ambukarra VII.—IX., Duletscha V. (Antin.); Farre IV.,

Ambukarra V., Djalalaka VI., Sodde VIII. (Rag.); Somali (Phill., Rusp., D. Smith); Hado XII., Haramaja I., Tschertscher I. (Blund., Lovat); Weisser Nil (Baker); Chartum (Dubois d. Bianco); Sagontal I., Harar IV. (Erl.); Chartum (With.); Schendi (Rothsch., Woll.); Faschoda IV. (Hawk.); Lado, Redjaf VII. XII., Agaru (Emin); Njemps IX., Elgeju VII. (Jacks.); Ravine (Johnst.); Kafu, Kibero, Mruli (Ans.); Stefaniesee VI. (D. Smith); [Unjoro (Speke)]; [nach Oustalet nördlich des mittleren Sambesi „Tseringa" (Foa)].

„Der Feuerfink ist ohne Zweifel wirklicher Zugvogel in Nordostafrika. Er wandert übrigens nicht in grossen geschlossenen Zügen und erscheint, aus dem Innern kommend, im Juni und Juli. Namentlich häufig ist er dann im abessinischen Tieflande, hier bis über 2000 m hoch gehend, in Taka, Sennar, Kordofan und Nubien. Seine nördliche Grenze am Nil erstreckt sich bis zum 22.° n. Br. Die Verfärbung der Männchen erfolgt im August und September. Dann sammeln sich zahlreiche Paare in den Büschelmaisfeldern, um hier ihr Brutgeschäft zu verrichten. Die Nester bestehen aus einem ziemlich leichten, dünnen und lockeren Gewebe von grünen Halmen, das auf etwa Meterhöhe zwischen mehrere nahe beisammenstehende Durrastengel nach Art der Schilfsängernester aufgehängt wird. Sie sind verhältnismässig klein und nicht tief und enthalten gewöhnlich 3 feinschalige, hell blaugrünliche, wenig glänzende Eier, die hin und wieder mit roströtlichen und leberbraunen Punkten leicht bespritzt sind; diese Zeichnung verbleicht jedoch bald. Im östlichen Sudan bewohnt der Feuerfink vorzugsweise die Büschelmaisfelder, in Abessinien fand ich ihn dagegen häufig längs der Ufer von Wildbächen, und zwar meistens auf Feigengebüsch, hin und wieder auf Moorland, das mit Cyperaceen bewachsen war, im Gebiet des Gazellenflusses sehr vereinzelt im Hochgrase. Nach vollendetem Brutgeschäft legt er sein Winterkleid an (Oktober bis Dezember) und streicht dann noch kurze Zeit in grossen Schwärmen im Lande umher, durch seine Menge und Gefrässigkeit in Maisfeldern Verheerungen anrichtend. Zwischen Januar und Mai habe ich ihn im oberen Nilgebiet nicht bemerkt; doch wäre er nach Hartmann schon im März in der Provinz Dongola. In seinem Benehmen und Lockton hat der Feuerfink vieles mit den eigentlichen Webervögeln gemein, doch sah ich ihn niemals auf Hochbäumen; vorzüglich im Herbst hält er sich fast ausschliesslich in Fruchtfeldern und auf wilden Gräsern. Eine Gesellschaft dieser unruhigen geschwätzigen und zänkischen bunten Vögel in den üppig grünenden und von schweren Ähren strotzenden Durrafeldern gehört zu den bezeichnendsten Landschaftsbildern der subtropischen Nilgegend. Vom frühen Morgen an sind sie mit Fressen beschäftigt, klettern äusserst behende auf den Halmen und Fruchtbüscheln herum, richten sich, schrill zirpend und das Gefieder sträubend, hoch auf und knacken die harten Maiskörner mittels des kräftigen Schnabels. Selten kommen sie auf die Erde herab; auch auf der Tränke habe ich sie niemals beobachten können. Der Gesang ist höchst unbedeutend, etwas sperlingartig, der Lockton dagegen ein sehr schrilles, rätschendes Zirpen. Zur Zeit der Fruchtreife erbauen die Eingeborenen leichte Strohhütten auf hohen Gerüsten mitten in ihren Pflanzungen, ziehen von hier aus lange, oft mit bunten Lappen versehene Schnüre nach allen Seiten hin und suchen teils durch Rütteln an diesen Vogelscheuchen, teils mittels der Schleuder die gefrässigen Gäste fern zu halten." (v. Heuglin).

„Die Eier sind glänzend grünlichblau, Grösse 15,5—17 × 12—13 mm, Gewicht 100—120 mg.“ (Kutter).

1426. Pyromelana nigroventris (Cass.)

Euplectes nigroventris Cass. Pr. Philad. 1848, 66; Journ. Philad. I. 1849, 242 T. 31 *Euplectes nigriventris* Cab. v. d. Deck. R. III. 1869, 31; J. O. 1878, 231 — Sharpe P. Z. S. 1873, 715 — Nich. P. Z. S. 1878, 558 — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 264; 1879, 286. 303 — Fschr. J. O. 1879, 286. 303; 1880, 187. 190; 1885, 134; Z. g. O. 1884, 327 — Shell. P. Z. S. 1881, 586 — Schal. J. O. 1883, 363 *Pyromelana nigriventris* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 415 — Fschr. J. O. 1877, 171. 179. 425; 1878, 282 — Gurn. Ibis 1881, 128 — Böhm O. C. 1882, 52; J. O. 1883, 199 — Shell. Ibis 1886, 353; 1888, 302; B. Afr. I. 1896, 25 — Rchw. J. O. 1889, 282; Jahrb. Hamb. 1893, 24; D. O. Afr. 1894, 189 — Emin J. O. 1891, 60 — Hartl. Abh. Bremen 1891, 19 — Kusch. J. O. 1895, 337 [Ei] — Jacks. Ibis 1898, 134 — Neum. J. O. 1900, 285. Abbild.: Journ. Philad. I. 1849, T. XXXI Fig. 1.

Oberkopf, Nacken, Bürzel, Ober- und Unterschwanzdecken scharlachrot, Rücken fahlrotbraun, etwas scharlachrot verwaschen; Kopfseiten und ganze Unterseite schwarz; Schenkel hellbraun, oft rot verwaschen; Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, blassbräunlich gesäumt; Unterflügeldecken hell isabellfarben; Schnabel schwarz; Füsse bräunlichfleischfarben. Lg. etwa 100—105, Fl. 58—62, Schw. 30—35, Schn. 12—13, L. 16—17 mm.

Das Weibchen ähnelt dem von *P. franciscana*, doch ist der Kropf meistens auch dunkler gestrichelt.

Ostafrika von Witu bis Mossambik: Witu V., Manda (Jacks.); Mombas VI. VII. (Decken, Hild., Kretschm., Handf., Wakef.); Mtoni, Ugogo, Bagamojo (Emin); Lamu, Ugogo, Pangani (Kirk); Dar-es-Salaam (Buxt.); Sansibar III. VII. XI., V. Nest „Baniani mdogo“, Maurui, Malindi VI., Massa XI., Mombas Lamu, Lindi, Bagamojo, Pare, Pangani, Mbusini VIII. „Baniani“ (Fschr.); Sansibar I. (Neum.); Sansibar V. (Böhm); Sansibar XI. „Ndaeji baniani“, Morogoro VI., Quilimane I. III. (Stuhlm.); Mossambik III. (Ptrs., Gueinz.).

Das Nest hat, wie das anderer Feuerweber, längliche, ovale Form mit seitlich oberem Schlupfloche, das durch darüber vorstehende Halme der oberen Wandung dachartig überragt wird. Es ist fest, aber dünnwandig und durchscheinend, aus gröberem Grase gebaut, innen mit feinem Grase ausgelegt. Gewöhnlich hängt es zwischen zwei Grasstengeln, die zu jeder Seite des Schlupfloches in die Seitenwandung eingewebt sind, seltener sitzt es in Stauden. Die Eier sind hellblau, bisweilen dunkel getüpfelt und messen 16—18 × 12—14 mm. Gewicht 100—105 mg.

Euplectes Sw.

Oryx [non Oken 1816] Less. Traité 1831, 437. Typ.: *Loxia capensis* L. *Euplectes* Sw. W. Afr. I. 1837, 180. [Erste aufgeführte Art: *L. capensis* L.] *Hyperanthus* Gistel Naturg. Thierr. 1848, IX *Xanthomelana* Bp. Consp. I. 1850, 447 [part]. *Orynx* Rchb. Av. Syst. 1850, T. LXXVI Fig. 28.

Sehr ähnlich *Pyromelana;* Bürzelfedern lang, aber weniger zerschlissen; Schwanz deutlich gerundet und stets ein gelber, durch die kleinen und

mittleren Flügeldecken gebildeter Schulterfleck; Ober- und Unterschwanzdecken schwarz. 4 Arten in Afrika.

Schlüssel der Arten:

1. Schenkel braun oder doch teilweise braun; Schwingen mit rostbräunlichem Innensaume: 2
— Schenkel schwarz; Schwingen ohne braunen Innensaum: . . . . 1428. **E. xanthomelas.**
2. Schnabel 17—19 mm lang, seine Höhe vom hinteren Winkel des Unterkiefers bis zur Stirn 14 mm: . . 1427. **E. capensis.**
— Schnabel 14—15 mm, seine Höhe 11—12 mm: 3
3. Das Gelb von Flügeldecken und Bürzel etwas dunkler: 1427a. **E. c. approximans.**
— Das Gelb von Flügeldecken und Bürzel etwas heller: 1427b. **E. c. phoenicomerus.**

1427. Euplectes capensis (L.)

Le Pinçon du Cap de bonne Espérance Briss. Orn. III. 1760, 171 T. XVI Fig. 1 *Loxia capensis* L. S. N. I. 1766, 306 *Gros-bec tacheté du Cap de Bonne Espérance* d'Aubent. Pl. Enl. IV. T. 659 Fig. 1 *Gros-bec de Coromandel* d'Aubent. Pl. Enl. IV. T. 101 Fig. 1 *Loxia naevia* Gm. S. N. II. 1788, 845 *Fringilla phalerata* Lcht. Verz. Doubl. 1823, 22 *Euplectes capensis* Sw. W. Afr. I. 1837, 180 — Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10 22 Sharpe Cat. 1871, 62 [part.] *Ploceus capensis* Lay. S. Afr. 1867, 184 *Pyromelana capensis* Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 463 — Shell. B. Afr. I. 1896, 24 — Stark S. Afr. I. 1900, 130 *Coliuspasser capensis* Shell. Ibis 1886, 349 *Orynx capensis* Kusch. J. O. 1895, 337 [Ei]. Abbild.: d'Aubent. Pl. Enl. T. 101 Fig. 1, 659 Fig. 1 — Rchb. Singv. T. XXIV Fig. 204—209.

Samtschwarz; Schenkel fahlbraun; Bürzel, kleine und mittlere Flügeldecken gelb; Schulterfedern, grosse Flügeldecken und Schwingen schwarzbraun, fahlbraun gesäumt, die Handschwingen schmaler und mehr olivengelblich gesäumt, rostbräunliche Innensäume an den Schwingen; Unterflügeldecken blass isabellfarben, gelb verwaschen; Auge braun; Oberkiefer schwarz, Unterkiefer blass hornfarben; Füsse blassbraun. Lg. etwa 160—170, Fl. 80—85, Schw. 60—65, Schn. 17—19, Höhe des Schnabels vom hinteren Winkel des Unterkiefers bis zur Stirn 14, L. 24—25 mm.

Weibchen ammerartig gezeichnet; oberseits auf fahlbraunem Grunde breit schwarzbraun gestrichelt, Bürzel olivengelblich und kaum gestrichelt; kleine Flügeldecken braunschwarz mit fahl gelbgrüner Umsäumung; Unterseite weiss oder bräunlichweiss, Kehle, Kropf und Körperseiten dunkelbraun gestrichelt; Unterflügeldecken blass isabellfarben, gelb verwaschen; Schnabel blassbraun. Lg. etwa 150, Fl. 75, Schw. 55, Schn. 16, L. 22 mm.

Das Männchen im Winterkleide ähnelt dem Weibchen, doch sind Bürzel, kleine und mittlere Flügeldecken gelb wie im Sommerkleide.

Westliches Kapland: Kapstadt XI. (Butl., Anderss.); Rondebosch I. (Vict.).

„Er ist ein sehr häufiger Vogel im Kaplande, sowohl in entlegenen Sümpfen, wie mitten auf freien Flächen und bei den Ansiedelungen anzutreffen. Während der Brutzeit trifft man ihn im hohen Grase, wo er sein kunstvolles Nest an drei bis vier Stengeln aufhängt. Die Männchen zeigen sich dann oft auf den Spitzen der Grashalme oder auf Buschwipfeln.“ (Layard).

Nach Stark nistet er im Kaplande im September und Oktober. Das Gelege besteht in der Regel aus 4, auf hell grünlichblauem Grunde braun und grau getüpfelten und bekritzelten Eiern von 21 × 15 mm Grösse.

Nach Kuschel beträgt die Grösse der Eier 20—21 × 15 mm, das Gewicht 165—170 mg.

1427a. Euplectes capensis approximans (Cab.)

Orynx approximans Cab. Mus. Hein. I. 1851, 177[*]) *Euplectes capensis* var. *minor* Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 22 — Sharpe Cat. 1871, 62 *Orynx minor* Rchb. Singv. 1863, 59 T. 24 Fig. 210. 211 *Euplectes capensis* [non L.] Gurn. Ibis 1865, 269; Anderss. Damara 1872, 170 — Scl. P. Z. S. 1866, 23 — Sharpe Cat. 1871, 62 [part.]; Oates Matabele 1881, 320 — Buckl. Ibis 1874, 381 — Barr. Ibis 1876, 206 *Euplectes xanthomelas* [non Rüpp.] Gurn. Ibis 1868, 51 — Shell. Ibis 1882, 354 *Pyromelana capensis* [non L.] Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 463 [part.]. 849 — Haagn. Ibis 1902, 573 *Pyromelaena minor* Rend. Ibis 1896, 173 — Shell. B. Afr. I. 1896, 25 *Pyromelana minor* W. Scl. Ibis 1899, 112 *Pyromelana capensis minor* Stark S. Afr. I. 1900, 132.
Abbild.: Rchb. Singv. T. XXIV Fig. 210. 211.

Dem *E. capensis* sehr ähnlich, aber kleiner, insbesondere der Schnabel wesentlich kleiner. Lg. etwa 130—140, Fl. 75—80, Schw. 50—60, Schn. 15, Höhe des Schnabels vom hinteren Winkel des Unterkiefers bis zur Stirn 11—12, L. 22 mm.

Das Weibchen ist kleiner als das von *E. capensis*, auch scheint die Gesamtfärbung dunkler im Ton zu sein. Lg. etwa 120, Fl. 60—65, Schw. 42—45, Schn. 14, L. 19 mm.

Östliches Kapland von Knysna nordwärts bis Matebele: Knysna XII. I. (Anderss.); Knysna IV. V., IX. XI., Karru XII.—II. (Vict.); Grahamstown, Kingwilliamstown (Trevel.); Port Elisabeth (Br. M.); Elandspost (Atmore); Kaffernland (Krebs); Windvogelberg (Bulger); Natal VI. (Gordge); Kroonstad, Potchefstroom (Barr.); Newcastle (Feild., Reid); Oranjefluss (Bradsh.); Pinetown V. (Ayres); Drakensberge VIII. X. XII., Newcastle X. (Butl.); Transvaal, Pietermaritzburg V., Semokwe X., Gubuluweyo XII., Hopefontein XII., Inyati (Oates); Kroonstad, Potchefstroom, Makamak XI. (Barr.); Johannesburg (Ross); Barberton VIII. (Rend.); Drakensberge XII., Matebele IX. (Buckl.); Umfuli IX. (Ayres); Inhambane (Francis); [Ngamisee (Anderss.)].

1427b. Euplectes capensis phoenicomerus G. R. Gr.

Euplectes phoenicomerus Gray Ann. Mag. N. H. (3.) X. 1862, 444 — Sharpe P. Z. S. 1871, 615 — Rchw. J. O. 1875, 50 *Coliuspasser capensis* [non L.] Shell. P. Z. S. 1887, 126 *Coliuspasser xanthomelas* [non Rüpp.] Rchw. J. O. 1890, 122 *Urobrachya phoenicomera* Rchw. J. O. 1892, 186; 1894, 40 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 90 *Pyromelana phoenicomera* Shell. B. Afr. I. 1896, 25 — Alex. Ibis 1902, 299.
Abbild. fehlt.

Dem *E. c. approximans* sehr ähnlich, wie dieser kleiner als *E. capensis,* aber das Gelb von Bürzel und Flügeldecken etwas heller; das Braun der

[*]) Cabanis hat später (J. O. 1878, 231) *O. approximans* irrtümlich auf *O. xanthomelas* bezogen Wie die Ursprungsbeschreibung angibt und der typische Vogel aus dem Kaffernlande im Berliner Museum bestätigt, gleicht *O. approximans* bis auf die geringere Grösse ganz dem *O. capensis* und hat wie dieser blassbraune Schenkel.

Schenkel bisweilen mit schwarz gemischt. Lg. 140—150, Fl. 70—73, Fl./Schw. 25—30, Schw. 50—60, Schn. 14—15, L. 23 mm.

Das Weibchen gleicht dem von *E. c. approximans,* der Grundton der Unterseite ist brauner.

Westafrika, von Kamerun und der Goldküste bekannt: Kamerungebirge IX. X. XI. (Burt., Johnst.); Buea IX. X. (Preuss); Mannsquelle (Knuts., Vald.); Kwobia (Alex.).

1428. Euplectes xanthomelas Rüpp.

Euplectes xanthomelas Rüpp. N. W. 1835, 94. 101; S. Üb. 1845, 67. 76 T. 28 — Antin. Cat. 1864, 68 — Kirk Ibis 1864, 322 — Blanf. Abyss. 1870, 405 — Salvad. Atti Acc. Torino 1870, 741; Ann. Genova 1884, 186; 1888, 289 — Shell. P. Z. S. 1881, 586 — Gigl. Ann. Genova 1888, 30 *Ploceus capensis* [non L.] Sperl. Ibis 1868, 290 *Pyromelana capensis* [non L.] Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 416 — Böhm J. O. 1885, 61 *Euplectes capensis* [non L.] Heugl. NO. Afr. I. 1871, 573 — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 264 — Nich. P. Z. S. 1878, 358 — Rchw. Mitt. Afr. Ges. I. 1879, 211 . *Pyromelana approximans* [non Cab.] Fschr. J. O. 1878, 283 *Orynx xanthomelas* Cab. J. O. 1878, 231 — Fschr. Rchw. J. O. 1879, 351 — Matsch. J. O. 1887, 142 — Rchw. J. O. 1891, 157; D. O. Afr. 1894, 190 — Neum. J. O. 1900, 285 *Euplectes minor* [non Grill] Boc. J. Lisboa XXX. 1881, 124; Angola 1881, 336 — Sousa J. Lisboa (2.) I. 1889, 49 *Orynx capensis* [non L.] Fschr. Z. g. O. 1884, 326; J. O. 1885, 134 — Emin J. O. 1891, 60 *Coliuspasser xanthomelas* Shell. Ibis 1886, 350; 1888, 293 *Pyromelana xanthomelaena* Sharpe Ibis 1891, 248; P. Z. S. 1895, 464 — Shell. Ibis 1893, 25; 1894, 21; 1896, 237; 1898, 379 — Marsh. Ibis 1896, 246; 1900, 241 — Sow. Ibis 1898, 569 — Jacks. Ibis 1899, 601 — Grant Ibis 1900, 125; 1901, 284 — Hinde Ibis 1900, 493 — Perc. Ibis 1902, 583 *Pyromelana xanthomelana* Shell. B. Afr. I. 1896, 24 — Scl. P. Z. S. 1900, 2 — Grant Reid Ibis 1901, 615 — Sharpe Ibis 1902, 118 *Pyromelana capensis xanthomelaena* Stark S. Afr. I. 1900, 133. Abbild.: Rüpp. S. Üb. T. 28.

Von *E. capensis* und Nebenarten durch schwarze Schenkel unterschieden, von *E. capensis* auch durch geringere Grösse. Lg. etwa 140 bis 150, Fl. 70—80, Schw. 50—60, Schn. 15, L. 21—23 mm.

Das Weibchen gleicht dem von *E. c. approximans.*

Ostafrika von Abessinien bis zum Sambesi, Südwestafrika: Temben, Semien (Rüpp.); Wogara, oberer Weisser Nil (Heugl.); Wandaschpass, Dalanta, Aschangisee V. (Blanf.); Ankober I., Angolalla V. (Harris); Waha Zinzero II. (Blund., Lovat); Dens II. V.—VII., Tuor-Hamesch VIII. IX., Let Marefia X., Wanem-Amba IX. (Antin.); Dens V., Kundi VI., Falle I., Antotto XII. (Rag.); Ankober VIII., Nurema X. (Trav.); Adis Abeba XII. I. (Pease); Budda XI. (D. Smith); Ravine III. VII. VIII. XI., Elgeju VIII., Naiwascha VIII., Nandi II., Taita XII. (Jacks.); Ravine XI. (Johnst.); Ngong IX. (Hinde); Kitui IV. (Hild.); zwischen Taweta und Moschi IV., Kilimandscharo (Jacks., Hunt.); Msua V. (Emin); Lamu, Mombas, Susua, VI., Pangani XII., Grossaruscha VII., Bagamojo IV., Lindi IV. (Fschr.); Dar-es-Salaam (Buxt.); Usambara, Ugogo, Lamu, Mambojo, Dar-es-Salaam (Kirk); Dar-es-Salaam IV., Morogoro VI. (Stuhlm.); Magila V., Dönje Ngai XII., Kikuju XII., Moschi I., Umbugwe XI. (Neum.); Lindi (Schnorrenpf.); Karema II. III. (Böhm); Ikombe III. VI., Kondeland I., Langenburg II. (Fülleb.); Songea IV. V. X. (Stierl.); Songea VIII. (Booth); Somba VII.—VIII. im braunen Gefieder, VIII. Anlegung des Brutkleides, Milandji X. (Whyte); Somba (Sharpe); Bua, Mkukula, Katunga (Sharpe); Sambesi, Schire (Kirk, Meller); Ruo I. (Perc.); Chiquaqua (Sowerby);

Salisbury XII. (Marsh.); Malandje XII. II. IV. V. (Mechow, Schütt); Kambambe „Saco“ (Mont.); Kakoma, Quindumbo „Quicengo“, Kakonda „Pinine“ (Anch.).

„Im Maschonalande ist er sehr verbreitet und allenthalben längs der Flüsse zu sehen, wenngleich ich ihn auch auf Bäumen in beträchtlicher Entfernung von Wasser angetroffen habe. Das Nest ist an einem Zweige über dem Wasser aufgehängt, roh, aber fest aus grobem Grase gebaut. Die Eier sind blaugrün mit rötlichgrauen und braunen Flecken, 24,5 × 16,5 mm gross.“ (Marshall).

Urobrachya Bp.

Urobrachya Bp. Consp. I. 1850, 447 [*Vidua axillaris* und *albonotata*].

Der Gattung *Euplectes* ähnlich, Schwanz aber stärker gerundet; Bürzelfedern ziemlich lang, aber nicht zerschlissen und weich; Gefieder schwarz mit gelbem oder rotem Schulterflecke, Bürzel nicht gelb. — 7 Arten im östlich-südlichen Steppengebiete Afrikas.

Schlüssel der Arten:

1. Kleine Flügeldecken beim ausgefärbten Vogel goldgelb oder orangegelb:	1431. **U. bocagei.**
— Kleine Flügeldecken orangerot bis scharlachrot:*) 2	
2. Äussere grosse Armdecken ganz zimtbraun oder mit schwarzem Endflecke:	1430. **U. phoenicea** u. consp.
— Äussere grosse Armdecken wie die inneren schwarz mit fahlbraunem oder zimtbraunem Aussensaume:	1429. **U. axillaris.**

1429. Urobrachya axillaris (A. Sm.)

Vidua sp. A. Sm. Qu. J. 1831, 12 *Vidua axillaris* A. Sm. Ill. S. Afr. 1838, T. 17 — Gurn. Ibis 1860, 211 — Lay. S. Afr. 1867, 189 *Penthetria axillaris* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 421 [part.] — Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 461. 849 *Urobrachya axillaris* Sharpe Cat. 1871, 62; Ibis 1900, 110 — Buckl. Ibis 1874, 382 — Shell. Ibis 1875, 79 — Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 298 — Rchw. Jahrb. Hamb. 1893, 24; D. O. Afr. 1894, 191 [nicht Fundort] — Shell. Ibis 1894, 471; 1897, 529; 1901, 165; B. Afr. I. 1896, 24 — Scl. P. Z. S. 1900, 2 — Stark S. Afr. I. 1900, 134 *Urobrachia affinis* Cab. O. C. 1881, 183; J. O. 1882, 122 [aus Gefangenschaft] *Urobrachia axillaris* Cab. J. O. 1882, 122 *Coliuspasser axillaris* Shell. Ibis 1886, 348 [part.] — Rchw. J. O. 1889, 283.
Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 17 — Rchb. Singv. T. XXIX Fig. 229 — Stark S. Afr. I. S. 134 [Kopf und Schwanz].

Samtschwarz, die kleinen Flügeldecken scharlachrot, die mittleren und die Unterflügeldecken zimtfarben, die grossen schwarz mit schmalem blassbraunem oder bräunlichweissem, die äusseren mit breiterem und mehr zimtfarbenem Aussensaume; grosse Handdecken schwarz oder an der Wurzel rotbraun, am Ende schwarz; Auge braun; Schnabel bleigrau; Füsse schwarz. Lg. etwa 160—190, Fl. 83—93, Schw. 75—85, Schn. 16—17, L. 23—24 mm.

Bei jüngeren Männchen sind die kleinen Flügeldecken orangegelb.

*) Bei jungen Vögeln der unter 2 genannten Arten ist der Schulterfleck orangegelb.

Das Weibchen ähnelt dem von *U. phoenicea*, scheint aber im Färbungston etwas blasser zu sein. Lg. etwa 130, Fl. 75, Schw. 45—55 mm.

Südostafrika vom Pondolande bis zum Sambesi: St. Johnsfluss (Bachm.); East London X. XI. brütend (Rick.); Kaffernland (A. Sm.); Durban II., Pinetown I. II. V.—VII. X. XI., Umgeni VII. (Ayres); Durban, Newcastle (Butl., Feild., Reid); Pinetown, Bothas Hill VII. (Shell.); Newcastle XI. (Butl.); Natal II. (Wahlb.); Pietermaritzburg (Buckl.); Barberton XII. (Giff.); Inhambane (Ptrs.); Mapicuti IX. (Cavend.); Quilimane I. III. „Mribba" (Stuhlm.); Palombi X., Kotakota VI. (Whyte); Karungwesi (Sharpe).

Rickard fand diese Witwe bei East London im Oktober und November brütend. Die Eier sind auf hellgrünlichem Grunde dicht braun gefleckt und 25 × 18 mm gross.

„Im Flachlande von Natal sind diese Witwen auf Grasflächen, insbesondere solchen, die Schilfmoore und Sümpfe umgeben, wo das Gras hoch aufschiesst, sehr gemein. Wie alle Mitglieder der Gattung sind sie polygamisch, und im Frühjahre sieht man die hübschen Männchen in ihrem samtschwarzen Kleide mit roten oder orangefarbenen Epauletten eigentümlich hüpfenden Fluges über Schilf und Gras hinfliegen, jedes gefolgt und in allen Bewegungen begleitet von 10 oder 12 Weibchen, den unscheinbaren braunen Vögeln, die sich immer in einem dichten Knäuel zusammen einige Fuss hinter ihrem Herren und Meister halten. Zum Beginn des November sondern sich die Weibchen und fangen an, ihre Nester zu bauen. Diese stehen nicht nahe beieinander, obwohl innerhalb eines bestimmten Bezirks, den das Männchen als sein unbeschränktes Eigentum betrachtet und aus dem es alle anderen Männchen seiner Art wie auch die viel grösseren und stärkeren *Diatropura progne* vertreibt. Jedes Weibchen hat ein eigenes Nest. Während der Brut sitzt das Männchen auf einem hervorragenden Grashalm inmitten seines Harems und hält scharfe Umschau nach Eindringlingen, gelegentlich auch eine Runde fliegend, um sich von den Fortschritten in den verschiedenen Teilen seiner Herrschaft zu überzeugen. Bei Annäherung eines Menschen oder anderer Gefahr fliegt er zu jedem Neste mit einem Warnungsruf, worauf das brütende Weibchen sein Nest verlässt, einige Meter unter dem Grase hinschlüpft, dann sich erhebt und dem Männchen im Fluge folgt. Das Nest wird gewöhnlich in einem Grasbüschel, kaum einen Fuss über dem Boden erbaut, ist oval mit seitlich oberem Eingange, etwa 12 cm hoch, 8 cm im Querdurchmesser und aus feinem Grase in einer Art offenen Netzwerkes gewebt, so dass man durch die Seiten hindurchsehen kann, ohne Auspolsterung. Die Seiten des Nestes sind an die umgebenden Grashalme angewebt und die Enden dieser über dem Neste nach Art eines Baldachins zusammen gebunden, so dass sie es von oben ganz verdecken. Im Dezember findet man 3 blaue, dunkel olivenbräunlich gefleckte Eier von 20 × 15 mm im Neste. Im Winter rotten sich Alte und Junge zu Scharen zusammen, die sich aber nicht weit von ihren Nistplätzen zu entfernen scheinen." (Stark).

1450. Urobrachya phoenicea (Heugl.)

Coliuspasser phöniceus Heugl. Stzb Ak. Wien 1856, 291 [nom. nud.] *Coliuspasser phoeniceus* Heugl. J. O. 1862, 304 [Urbeschreibung]; 1863, 167 *Urobrachya axillaris* [non A. Sm.] Antin. Cat. 1864, 68 — Hartl. Abh. Bremen 1881, 102; 1882, 221; 1891, 21 —

Pelz. Z. B. G. 1881, 151; 1882, 508 — Böhm J. O. 1885, 70 — Emin J. O. 1891, 345 — Kusch. J. O. 1895, 337 [Ei] *Vidua axillaris* [non A. Sm.] Heugl. J. O. 1867, 395 *Penthetria axillaris* [non A. Sm.] Heugl. NO. Afr. I. 1871, 581 — Cab. J. O. 1878, 231 — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 264; 1879, 351 — Fschr. J. O. 1878, 283; 1879, 286; O. C. 1882, 105 — Hartl. Z. Jahrb. 1887, 325 *Urobrachya zanzibarica* Shell. P. Z. S. 1881, 586 — Gurn. Ibis 1882, 73 — Fschr. J. O. 1885, 134 *Urobrachia phoenicea* Cab. J. O. 1882, 122 *Penthetria (Urobrachya) zanzibarica* Fschr. Z. g. O. 1884, 326 *Penthetria phoenicea* Rchw. J. O. 1887, 70 *Urobrachya phoenicea* Matsch. J. O. 1887, 142. 154. 298 — Sharpe Ibis 1891, 247; P. Z. S. 1901, 621 — Rchw. J. O. 1892, 45; D. O. Afr. 1894, 191 — Kusch. J. O. 1895, 338 [Ei] — Jacks. Ibis 1899, 600 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 344; Nov. Zool. 1900, 41 — Grant Ibis 1902, 403 — Shell. B. Afr. I. 1896, 24 — Neum. J. O. 1900, 286 *Coliuspasser axillaris* [non A. Sm.] Shell. P. Z. S. 1888, 33. Abbild.: Rchb. Singv. T. XXIX Fig. 228.

Der *U. axillaris* sehr ähnlich, aber nur die innersten grossen Armdecken schwarz mit blassbraunem oder zimtbraunem Aussensaume, die anderen wie auch die Handdecken zimtfarben; bei jüngeren Vögeln haben die äusseren grossen Armdecken bisweilen rundlichen schwarzen Fleck nahe dem Ende, die Handdecken schwarzen Spitzenfleck. Lg. 160, Fl. 80 bis 90, Schw. 60—70, Schn. 16, L. 23 mm.

Beim jüngeren Männchen sind die kleinen Flügeldecken heller, feuer- oder zinnoberrot.

Das Weibchen ist ammerartig gezeichnet, Federn der Oberseite, der Flügel und des Schwanzes schwarz mit hellbraunen Seitensäumen; Augenbrauenstrich und Kopfseiten hellbraun, Kehle und Bauchmitte weisslich, Kropf und Körperseiten dunkler, ins Rostfarbene ziehend, Körperseiten, seltener der Kropf, schwarzbraun gestrichelt; Unterflügeldecken hell zimtfarben; Füsse hornbraun. Lg. etwa 150, Fl. 70, Schw. 45—55 mm.

Ostafrika vom Weissen Nil und vom Gazellenflusse südwärts bis Uhehe: Faschoda III. IV., Kaka V. Winterkleid (Hawk.); Sobat III. IV., Port Rek IV. V. (Heugl.); Port Rek III. V. (Schweinf.); Kitsch (Antin.); Tarangole III. (D. Smith); Babira, Bora XI., Lado II. III. V. VII., Bukoba XI. (Emin); Banda, Kikanja, Holulu (Ans.); Victoria Niansa X., Ntebbi III., Nandi IV.—VI., Kampala III. IV. (Jacks.); Kissero II., Umbugwe XI. (Neum.); Mtibua (Ans.); Bukome X., Itale XI., Mengo I. (Stuhlm.); Korogwe IX., Engatana IX., Muniuni IX., Mitole XI., Magu XI., Kageji I., Mombas VII., Tschara VIII., Wanikaland, Malindi, Lamu, Maurui II. (Fschr.); Mombas (Handf., Hild.); Lamu, Malindi, Pangani, Usambara (Kirk); Mtoni (Bohnd.); Likulwe XI., Mbuga I. II. Eier, Seroma II. (Böhm); Ngomingi VII. IX. (Marwitz).

„Gewöhnlich trifft man Gesellschaften von 6—10 Stück an sehr sumpfigen Stellen lärmend und schwatzend auf den Wipfeln von Hochgras und Cyperaceen. Streicht einer ab, so folgt ihm die ganze Gesellschaft, um gleich wieder an einer anderen Stelle im hohen Grase einzufallen. Die Stimme ist nicht unangenehm, etwas flötend und schwermütig. Die Verfärbung und Mauser fällt in die Monate Juni und November, und die Nahrung besteht vorzüglich in kleinen Sämereien." (v. Heuglin).

„Die Nester werden an sumpfigen Stellen im Hochgrase erbaut. Sie ähneln den Nestern der Feuerweber, sind aber grösser und fester gewebt. Die Eier sind 18—19 × 14—15 mm gross, auf graugrünem Grunde mit mehr oder weniger grossen und zusammenfliessenden graubraunen oder bräunlich veilchenfarbenen Flecken und feinen Tüpfelchen bedeckt, die oft das ganze

stumpfe Ende einnehmen, zuweilen sind auch noch einzelne schwarze Tüpfelchen eingestreut.“ (Fschr.)

Das Gewicht der Eier beträgt nach Kuschel 112—132 mg.

1430a. Urobrachya phoenicea traversii Salvad.

Penthetria axillaris [non A. Sm.] Gigl. Ann. Genova 1888, 30 *Urobrachia traversii* Salvad. Ann. Genova 1888, 287. 539 *Urobrachya traversii* Shell. B. Afr. I. 1896, 24 *Urobrachya traversi* Grant Ibis 1900, 124 — Grant Reid Ibis 1901, 614 *Urobrachya phoenicea* var. *traversii* Oust. Bull. Mus. Paris 1900, 226.
Abbild. fehlt.

Von *U. phoenicea* darin unterschieden, dass das Rot der kleinen Flügeldecken heller, feuer- oder zinnoberrot ist, die Handdecken kleinen (bisweilen undeutlichen) schwarzen Endfleck haben, und dass das Zimtbraun der Flügeldecken ein wenig heller ist; bisweilen haben auch die äusseren oder mittleren der grossen Armdecken schwarzen Endfleck. Lg. etwa 160, Fl. 85—90, Schw. 80, Schn. 15—16, L. 24 mm.

Das Weibchen ist dem von *U. axillaris* sehr ähnlich, aber der Ton der Grundfarbe ist etwas kräftiger, zieht mehr ins Rostfarbene; die Säume der Schwingen und Flügeldecken und die Unterflügeldecken sind blasszimtbraun. Lg. etwa 130, Fl. 70—75, Schw. 40—50, Schn. 14, L. 21 bis 22 mm.

Das junge Männchen gleicht dem Weibchen, doch sind die kleinen Flügeldecken schwarz mit goldgelben Säumen, der Augenbrauenstrich ist am vorderen Teile gelblich; später werden die kleinen Flügeldecken orangegelb.

Nordostafrika: Lekamte III. (Blund., Lovat); Antotto (Trav.); Sutta IX. (Rag.); Suaisee II. (Pease); Bouré (Bonch.).

1430b. Urobrachya phoenicea media Sharpe

Urobrachya media Sharpe Ibis 1902, 118. Abbild.: fehlt.

Die Urbeschreibung lautet: „Similis *U. traversii* et plaga humerali aurantiaca insignis, sed supercilio castaneo et gastraeo toto castaneo lavato distinguenda. Lg. etwa 160, Fl. 84, Schw. 55, Schn. 18, L. 24 mm.

Zwei Vögel im Übergangskleide, viel dunkler als *U. phoenicea* und *traversii* im gleichen Kleide. Das Rotbraun an den Flügeldecken mehr kastanienbraun als zimtfarben, während Augenbrauen, Kopfseiten, Hals und Unterkörper kastanienbraun verwaschen sind, wodurch die Vögel ein viel dunkleres Aussehen bekommen.“

Fernere Bestätigung der Art bleibt abzuwarten.

Westliches Nkole VII. (Johnst.).

1430c. Urobrachya phoenicea hildebrandti Sharpe

Penthetria axillaris [non A. Sm.] Cab. J. O. 1878, 264 [part.] *Urobrachya hildebrandti* Sharpe Cat. Br. M. XIII. 1890, 225 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 191 — Shell. B. Afr. I. 1896, 24 — Neum. J. O. 1900, 286 *Urobrachya nigronotata* Sharpe Bull. Br. O. C. XLVII. Oct. 1897; Ibis 1898, 147 — Jacks. Ibis 1898, 135 — Berl. Abh. Senckenb. Ges. 1898, 483. Abbild. fehlt.

Von *U. phoenicea* nur durch etwas bedeutendere Grösse, namentlich grösseren Schnabel, und dadurch unterschieden, dass die äusseren grossen Armdecken meistens einen schwarzen Fleck am Ende, die Handdecken immer schwarze Spitze haben. Lg. etwa 180, Fl. 83—93, Schw. 65—78, Schn. 17—18, L. 23—25 mm.

Ostafrika von Witu bis Kondeland: Witu VI. (Jacks.); Lamu XII. (Kirk, Völtzk.); Bombosee bei Mombas VII. (Hild.); Mombas (Wakef.); Korogwe V. (Neum.); Bagamojo II., Korogwe IX. (Stuhlm.); Mitole XI., Tschara VIII. (Fschr.); Kondeland I. (Fülleb.).

1430d. Urobrachya phoenicea quanzae Hart.

Urobrachya phoenicea quanzae Hart. Bull. Br. O. C. XCVI. Vol. XIII. 1903, 56. Abbild. fehlt.

Mit *U. hildebrandti* übereinstimmend, auch in der Grösse des Schnabels, aber der rote Schulterfleck heller, die kleinen und mittleren Flügeldecken feuerrot, während bei *U. hildebrandti* nur die kleinen rot und zwar scharlachrot sind, das Zimtbraun der grossen Flügeldecken und der Unterflügeldecken viel blasser. Lg. etwa 170, Fl. 92, Schw. 65, Schn. 18, L. 27 mm.

Kuanza V. (Pemberton).

1431. Urobrachya bocagei Sharpe

Penthetria axillaris [non A. Sm.] Boc. J. Lisboa II. 1867, 140; V. 1868, 48; VIII. 1870, 346 — *Urobrachya axillaris* [non A. Sm.] Sharpe P. Z. S. 1869, 566 — *Urobrachya bocagei* Sharpe Cat. 1871, 63 — *Penthetria bocagei* Boc. J. Lisboa XXVIII. 1880, 245; XXX. 1881, 125; (2.) I. 1889, 39 — *Penthetria bocagei* Boc. Angola 1881, 343 — *Penthetria bocagii* Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 461 — *Urobrachia mechowi* Cab. O. C. 1881, 183; J. O. 1882, 122 — *Coliuspasser bocagii* Shell. Ibis 1886, 349 — *Urobrachya bocagii* Boc. J. Lisboa (2.) XV. 1896, 185 — Shell. B. Afr. I. 1896, 24 — Stark S. Afr. I. 1900, 136. — Abbild.: Cat. Br. Mus. XIII. T. IX.

Von *U. phoenicea* dadurch unterschieden, dass die kleinen Flügeldecken orangegelb sind, die mittleren, grossen und die Handdecken aber eintönig zimtfarben, nur die innersten grossen Armdecken sind schwarz mit zimtfarbenen Säumen. Lg. etwa 170, Fl. 87—93, Schw. 75—80, Schn. 16 bis 17, L. 23—25 mm.

Das Weibchen ähnelt dem von *U. phoenicea,* scheint aber von blasserem Ton zu sein. Mir vorliegende als Weibchen bezeichnete Vögel haben gelblichen Augenbrauenstrich und goldgelb umsäumte kleine Flügeldecken. Es sind das vermutlich junge Männchen.

Angola: Kuanza (Mont.); Duque de Braganza (Bayão); Malandje XI. XII. I. II. (Mechow); Kakonda „Quicengo“, Mossamedes, Huilla „Lele“ (Anch.); Huilla (Antunes).

Coliuspasser Rüpp.

Coliuspasser Rüpp. N. W. 1835, 98. Typ.: *C. torquatus* Rüpp. — *Penthetria* Cab. Arch. Naturg. 1847, 331 [nom. emend.] — *Coliostruthus* Sund. Oefv. Vet. Ak. Handl. 1849, 158 [nom. corr.] — *Niobe* Rchb. Singv. 1863, 61. Typ.: *Fringilla ardens* Bodd. — *Penthetriopsis* Sharpe Cat. Br. M. XIII. 1890, 220.

Schwanz des Männchens länger als Flügel, oft sehr lang, stufig oder unregelmässig, einzelne Federn länger, andere kürzer, die einzelnen Federn flach liegend; Gefieder schwarz, meistens mit roten oder gelben Abzeichen an Kopf, Kropf oder Flügeln; Weibchen und Männchen im Winterkleide ammerartig gezeichnet. — 12 Arten in Afrika.

Schlüssel der Arten:

1. Kleine Flügeldecken schwarz: 2
   Kleine Flügeldecken gelb: 4
   Kleine Flügeldecken rotbraun: . . . . 1440. **C. eques.**

2. Hinterkopf und Genick rot: . . . . 1434. **C. laticauda.**
   – Kein Rot am Hinterkopfe: 3

3. Rotes Kropfschild: . . . . 1433. **C. ardens.**
   – Kein rotes Kropfschild: . . . . 1432. **C. concolor.**

4. Mittlere Flügeldecken gelbbraun (lehmfarben): 9
   Mittlere Flügeldecken schwarz, meistens fahlbraun gesäumt: 5

5. Weisser Flügelspiegel: 6
   — Kein weisser Flügelspiegel: 7

6. Schwanz unter 100 mm lang: . . . . 1438. **C. albonotatus.**
   – Schwanz über 100 mm lang: . . . . 1439. **C. asymmetrura.**

7. Oberrücken gelb: . . . . 1437. **C. macroura.**
   — Oberrücken schwarz: 8

8. Flügel über 80, Schwanz über 100 mm lang: . . . 1435. **C. macrocercus.**
   Flügel kaum 80, Schwanz unter 100 mm lang: . . . 1436. **C. soror.**

9. Schwanz über 140 mm lang: 10
   Schwanz unter 140 mm lang: . . . . 1441 a. **C. hartlaubi humeralis.**

10. Kleine Flügeldecken gold- bis orangegelb; Unterflügeldecken schwarz: . . . . 1441. **C. hartlaubi.**
    Kleine Flügeldecken hellgelb; Unterflügeldecken sandfarben oder blass zimtfarben: . . . . 1442. **C. psammocromius.**

1432. Coliuspasser concolor (Cass.)

Vidua concolor Cass. Pr. Philad. 1848, 66; Journ. Philad. 1849, 241 T. 30 Fig. 1 — Hartl. W. Afr. 1857, 138; J. O. 1861, 257 *Ploceus (Coliostruthus) concolor* Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1849, 158 *Penthetria concolor* Boc. Angola 1881, 343 — Cab. J. O. 1883, 218 — Emin J. O. 1891, 344 *Coliopasser ardens* var. *concolor* Bütt. N. Leyden XIV. 1892, 28 *Coliuspasser concolor* Rchw. J. O. 1896, 35; 1897, 41 *Coliuspasser ardens concolor* Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 345. Abbild.: Journ. Philad. I. 1849 T. XXX Fig. 1.

Einfarbig schwarz; Auge schwarzbraun; Schnabel schwarz; Füsse hornbraun; Flügeldecken, Armschwingen und Unterschwanzdecken meistens schmal blassbräunlich oder weisslich gesäumt. Lg. etwa 300—360, Fl. 70 bis 75, Schw. 220—290, Schn. 13—15, L. 20—22 mm.

Das Weibchen ist oberseits auf hellbraunem Grunde stark braunschwarz gestrichelt; Kehle und Mitte des Unterkörpers bräunlichweiss, Kropf und Körperseiten hellbraun; Flügel- und Schwanzfedern schwarzbraun mit hellbraunen Säumen; Schnabel und Füsse blass hornbraun. Fl. 65—70, Schw. 50 mm.

Männchen im Winterkleide ähneln den Weibchen, haben aber schwarze anstatt schwarzbraune Flügel- und Schwanzfedern.

Von Malandje in Angola und Tandala im Kondelande liegen mir Vögel mit einem schwach angedeuteten düsterrötlichen Kropfschilde vor. Man hat solche Vögel für Übergangsformen zwischen *C. concolor* und *C. ardens* und deshalb *C. concolor* nur als Spielart von *C. ardens* angesehen. Da aber im tropischen Westafrika nur der einfarbig schwarze *C. concolor* vorkommt, so halte ich jene Übergangsformen eher für Bastarde der beiden nahe verwandten Arten *C. concolor* und *ardens*.

Westafrika vom Gambia bis Angola, ostwärts bis zum Albertsee und bis zum Niassagebiet: Gambia (Verr.); Sierra Leone (Afzel.); Sulima (Dem.); Misahöhe XI., Kuma Adame X. (Baum.); Jaunde X. (Zenk.); Malandje III. (Mechow); Meswa (Emin); Masindi (Ans.); Tandalla V. (Fülleb.) [mit ganz schwachem rötlichen Schimmer auf dem Kropfe].

1433. Coliuspasser ardens (Bodd.)

La Veuve à poitrine rouge du Cap de Bonne Espérance d'Aubent. Pl. Enl. IV. T. 647 *Fringilla ardens* Bodd. Tabl. Pl. Enl. 1783, 39 [? *Emberiza signata* Scop. Del. Fl. F. Ins. II. 1786, 95] *Emberiza panayensis* Gm. S. N. II. 1788, 885 *Vidua lenocinia* Less. Traité 1831, 437 *Vidua rubritorques* Sw. W. Afr. I. 1837, 174 — Gurn. Ibis 1860, 211 *Vidua torquata* Less. Compl. Buff. II. éd. 1838, 357 *Vidua ardens* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 31; W. Afr. 1857, 138 — Kirk Ibis 1864, 321 — Lay. S. Afr. 1867, 190 — Buckl. Ibis 1874, 382 — Barr. Ibis 1876, 207 — Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 455. 849 — Haagn. Ibis 1902, 572. 579 *Penthetria auricollis* Lcht. Nomencl. 1854, 49 [nom. nud.] *Penthetria ardens* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 423 — Sharpe Cat. 1871, 63; Oates Matabele 1881, 320; Ibis 1891, 244; 1897, 511 — Rchw. Mitt. Afr. Ges I. 1879, 212; J. O. 1887, 301 — Boc. Angola 1881, 559; J. Lisboa (2) VII. 1892, 171; (2.) IX. 1893, 13 — Shell. P. Z. S. 1882, 308; Ibis 1893, 25; 1894, 471 — Cab. J. O. 1883, 218 — Sousa J. Lisboa XLII. 1886, 80 — Hartl. Z. Jahrb. 1887, 324; Abh. Bremen 1891, 21 — Emin J. O. 1891, 60. 344 — Alex. Ibis 1899, 565 — Jacks. Ibis 1899, 598 — Marsh. Ibis 1900, 241 — Perc Ibis 1902, 583 *Niobe ardens* Shell. Ibis 1875, 79 — Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 298 *Penthetria sp.* Hartl. Abh. Bremen 1882, 222 *Penthetria hartlaubi* [non Boc.] Cab. J. O. 1883, 218 *Coliostruthus ardens* Böhm J. O. 1885, 62 — Fschr. J. O. 1885, 135 — Matsch. J. O. 1887, 143 *Coliuspasser ardens* Shell. Ibis 1886, 346 *Coliuspasser rubritorques* Rchw. J. O. 1892, 45; D. O. Afr. 1894, 192 — Neum. J. O. 1900, 286 *Coliipasser ardens* Shell. Ibis 1896, 237; 1898, 379; B. Afr. I. 1896, 23 *Coliopasser ardens* Stark S. Afr. I. 1900, 142. Abbild.: d'Aubent. Pl. Enl. T. 647 — Rchb. Singv. T. XXVI Fig. 218—220.

Von *C. concolor* nur durch feuerrotes (gelblichrotes) Kropfschild unterschieden.

Beim Weibchen haben die Federn der Oberseite schwarzen Mittelstreif und hellbraune Seitensäume; Flügel und Schwanzfedern schwarzbraun mit hellbraunem Aussensaume; Zügel, Augenbrauenstrich, Wangen und Unterseite weiss oder bräunlichweiss, Kropf stärker bräunlich verwaschen, Körperseiten fahlbraun; Unterflügeldecken fahlbraun bis rauchschwärzlich; Schnabel und Füsse blass hornbraun. Lg. etwa 130—140, Fl. 65—70, Schw. 50 mm.

Es kommen Vögel mit blasserem oder orangegelbem Kropfschilde vor, dessen Federn dann schmale schwarze Säume haben. Ob dies jüngere Vögel sind oder eine Spielart vorliegt, bleibt noch festzustellen.

Var. *tropica:* Vögel von Ostafrika, vom Sambesi nordwärts, und von Angola scheinen sich von südafrikanischen immer durch tieferes Rot des

Kropfschildes, das scharlachrot oder zinnoberrot, nicht feuerrot ist, zu unterscheiden und sind vielleicht als Nebenart aufzufassen.

Südost- und Ostafrika, nordwärts bis zum oberen Kir und durch das Kongogebiet bis Angola;*) nach Swainson am Senegal: Baviansfluss (Krebs); Alice im östlichen Kaplande III. (Lay.); Elands Post (Atmore); Kingwilliamstown (Trevel.); East London (Rick.); Weenen I. II. (Arnold); Newcastle X. (Butl.); Pinetown (Shell.); Natal (Oates); Durban, Pinetown VII. X. XI., Umgeni I., Transvaal (Ayres); Potchefstroom, Rustenburg, Pretoria, Makamak (Barr.); Eschowe (Woodw.); Drakensberge XII. (Buckl.); Pietermaritzburg (Br. M.); Modderfluss (Haagn.); Johannesburg (Ross); Rustenburg XI. (Lucas); Barberton XII. (Giff.); Salisbury (Marsh.); Schupanga V., Sumbo XII. (Alex.); Tschibisa XII.—I. Brutkleid (Kirk); Schire (Perc.); Capanda I. (Cap., Ivens); Somba VIII. IX. I., Mlosa, Milandschi X., Mpimbi II. (Whyte); Somba (Sharpe); Songea III. IV. (Stierl.); Kondeland I., Kitugala V. (Fülleb.); Ngomingi VII., Marangu VIII. (Marwitz); Mandera, Ugogo (Emin); Mambojo, Ugogo (Kirk); Morogoro III. VI. (Stuhlm.); Nguru (Fschr.); Korogwe V., Mgera VI. (Neum.); Rimo X., Uliambiri X., Bukoba XII. (Emin); Igonda I., Karema II. III. (Böhm); Taita XII., Ntebbi III. (Jacks.); Manjanga (Bohnd.); Loanda (Thompson); Malandje III. IV. V. (Mechow, Schütt); Cahata, Kakonda (Anch.).

1434. **Coliuspasser laticauda** (Lcht.)

Fringilla laticauda Lcht. Verz. Doubl. 1823, 24 — *Coliuspasser torquatus* [non Less.] Rüpp. N. W. 1835, 98. 101 T. 36 Fig. 2; S. Üb. 1845, 77 — Des Murs Lefeb. Abyss. 1850, 115 — *Coliuspasser laticauda* Blanf. Abyss. 1870, 405 — Salvad. Ann. Genova 1884, 182; 1888, 286; Boll. Z. An. Torino 1897, No. 287 — Shell. Ibis 1886, 347; 1888, 293 — Gigl. Ann. Genova 1888, 30 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 191 — Neum. J. O. 1900, 286 — *Penthetria laticauda* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 580 — Fschr. Z. g. O. 1884, 326; J. O. 1885, 135 — Rchw. J. O. 1887, 70 — Sharpe Ibis 1891, 245; 1902, 118 — Kusch. J. O. 1895, 338 — Jacks. Ibis 1899, 598 — Grant Ibis 1900, 123 — Oust. Bull. Mus. Paris 1900, 226 — *Coliipasser laticaudus* Shell. B. Afr. I. 1896, 24. — Abbild.: Rüpp. N. W. T. 36 Fig. 2 — Rchb. Singv. T. XXVII Fig. 221.

Scheitel, Hinterkopf, Genick, ein Band, das die Kopfseiten hinten umsäumt, und Kropfschild scharlachrot; übriges Gefieder schwarz, Federn des Oberkörpers, Armschwingen und Flügeldecken oft mit schmalen blassbraunen Säumen; Schnabel und Füsse schwarz. Lg. etwa 220—260, Fl. 78—83, Schw. 140—180, Schn. 14—15, L. 22—23 mm.

Das Weibchen ähnelt dem von *C. ardens*.

Ostafrika von Abessinien bis zum Kilimandscharo: Adoa, Aksum (Heugl.); Antalo V. (Blanf.); Abessinien (Dubois du Bianco); Tigre (Muz.); Wanem-Amba IX., Mahal-Uonz IV.—VIII., Let Marefia VI. VII., Dens VI. (Antin.); Let Marefia IV. V. (Rag.); Tschallanko I., Baroma I., Jawaha II. (Blund., Lovat); Soddu X. (Trav.); Bouré (Bonch.); Nandi IV. (Johnst.); Nandi IV. VI., Mau VIII., Elgeju VII., Nahurosee VII., Lumbwa X., Kilimandscharo V. (Jacks.); Kikuju XII., Nguruman XII., Taweta I. (Neum.); Ukira II., Susua VI., Komboko III., Grossaruscha VII. (Fschr.).

---

*) Im Südwesten vom westlichen Kaplande bis Mossamedes noch nicht nachgewiesen.

„Das Nest fand ich in einem Strauche; es war nach Art der Nester der Feuerweber gewebt und enthielt 3 Eier. Dieselben sind weisslich und mit rötlichbraunen und violettgrauen, besonders am stumpfen Ende dicht gedrängt stehenden Flecken bedeckt; Grösse 16—17 × 12 mm.“ (Fischer).

1435. Coliuspasser macrocercus (Lcht.)

Yellow-shouldered Oriole Brown Ill. Zool. 1776, 22 T. XI *Fringilla macrocerca* Lcht. Verz. Doubl. 1823, 24 *Coliuspasser flaviscapulatus* Rüpp. N. W. 1835, 98. 101 — Blanf. Abyss. 1870, 407 *Coliuspasser macrurus* [non Gm.] Rüpp. S. Üb. 1845, 77 *Penthetria flaviscapulata* Antin. Cat. 1864, 69 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 264 *Penthetria flavoscapulata* Salvad. Atti Acc. Torino 1870, 741 *Penthetria macrocerca* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 577 — Sharpe Cat. 1871, 63 *Coliuspasser macrocercus* Shell. Ibis 1886, 347 — Salvad. Boll. Z. An. Torino 1897, No. 287 *Coliipasser macrocercus* Shell. B. Afr. I. 1896, 24 *Penthetriopsis macrocerca* Grant Ibis 1900, 124. Abbild.: Brown Ill. Zool. T. XI — Rchb. Singv. T. XXVII Fig. 223.

Samtschwarz; kleine Flügeldecken hellgelb, die grösseren Flügeldecken und Schwingen mit mehr oder weniger deutlichen schmalen blassbräunlichen Säumen; Unterflügeldecken hellisabellfarben; Schnabel und Füsse schwarz; Auge braun. Lg. etwa 220—230, Fl. 83—90, Schw. 130—150, Schn. 15 bis 16, L. 22—23 mm.

Das Weibchen ist ammerfarben, oberseits auf fahlbraunem Grunde schwarzbraun bis schwarz gestrichelt, Bürzel weniger gestrichelt, Oberschwanzdecken einfarbig braun; kleine Flügeldecken schwarz mit hellgelber Umsäumung; übrige Flügeldecken, Schwingen und Schwanz schwarzbraun mit fahlbraunen Säumen; Kopfseiten, Kropf und Körperseiten blassbraun, oft dunkel gestrichelt, ein heller, oft gelblich verwaschener Augenbrauenstrich, Kehle und Mitte des Unterkörpers weiss oder bräunlichweiss, Kehle oft gelblich verwaschen; Unterschwanzdecken hellbraun oder bräunlichweiss; Unterflügeldecken blassisabellfarben; Oberkiefer hornbraun, Unterkiefer blasser; Füsse blassfleischfarben. Lg. etwa 140—150, Fl. 75—85, Schw. 60—65 mm.

Das Männchen im Winterkleide ähnelt dem Weibchen, doch sind die kleinen Flügeldecken ganz gelb wie im Sommerkleide, die grösseren Flügeldecken und Schwingen schwarz mit hellbraunen Säumen.

Nordostafrika: Abessinien (Rüpp.); Tigre, Adoa (Heugl.); Tigre (Muz.); Goongoona V. (Blanf., Jesse); Facado V., Adigrat V. (Jesse); Baroma, Philwaha II. (Blund., Lovat); Djur I. (Antin.).

„Die gelbschulterige Trauerwitwe scheint Standvogel in Abessinien zu sein. Ihre Standorte wechseln zwischen 1000 und 2000 m Meereshöhe. Sie leben meistens in Flügen von vielen Hunderten beisammen, zuweilen gemischt mit *C. laticauda*. Die Verfärbung zum Hochzeitskleid erfolgt während der Sommerregenzeit, die Mauser (Anlegung des Winterkleides) schon im November. Auf feuchten Wiesen und Sümpfen und an Bächen, wo viel Schilf und hohe Cyperaceen wachsen, treiben sich diese Vögel beständig umher. Sie sind von lebhaftem, geschwätzigem Wesen, fliegen von einem Rohrstengel zum andern, klettern äusserst gewandt an diesem hinauf, wobei der lange Schweif zuweilen als Stütze benutzt wird, wiegen und schaukeln sich auf den Samenbüscheln, die sie nach allen Seiten durchsuchen

und wobei sie den Körper oft abwärts neigen, wie die Kreuzschnäbel und Feuerfinken. In ruhiger Stellung hängt der sonst viel bewegte Schweif senkrecht herab. Der Flug ist nicht sehr gewandt, flatternd und schwimmend, die Flugbahn immer wagerecht oder etwas abwärts geneigt; dabei wird ein schwermütig pfeifender Lockton ausgestossen. Ich fand sie ziemlich misstrauisch. Mit donnerähnlichem Lärm geht ein Flug nach dem andern auf und flüchtet sich womöglich mehr ins Innere der Moräste. Ihre ursprünglichen Wohnbezirke verlassen sie nur, wenn anhaltende Trockenheit eintritt oder das Schilf abgebrannt wird. Dann löst sich jede Gesellschaft in kleineren Abteilungen von 10—20 Stück auf, und diese besuchen nunmehr die Ufer fliessender Gewässer, namentlich aber Gärten und Gehege, wo viel Arundo donax gepflanzt wird. Solchen zerstreuten Familien begegnete ich vom November bis März in Schire, bei Gondar und in der Provinz Dembea. Die Nahrung aller Trauerwitwen besteht fast ausschliesslich in den Samen von Cyperaceen.“ (v. Heuglin).

1456. Coliuspasser soror (Rchw.)

Penthetria soror Rchw. J. O. 1887, 70; D. O. Afr. 1894, 191 *Penthetriopsis soror* Sharpe Ibis 1891, 247 — Jacks. Ibis 1899, 600 *Coliipasser soror* Shell. B. Afr. I. 1896, 24. Abbild. fehlt.

Von *C. macrocercus* nur durch geringere Grösse und etwas heller gelb gefärbte kleine Flügeldecken unterschieden. Lg. 180, Fl. 78—80, Schw. 90, Schn. 15, L. 22 mm.

Mittelafrikanisches Seengebiet: Kawanga III. (Fschr.); Kawirondo III. VI., Busoga XI., Kakamega II. V. (Jacks.).

1457. Coliuspasser macroura (Gm.)

Moineau du Royaume de Juda d'Aubent. Pl. Enl. IV. T. 183 Fig. 1 *Loxia macroura* Gm. S. N. II. 1788, 845 *La Veuve chrysoptère, Fringilla flavoptera* Vieill. Ois. Chant. 1805, 69 T. XLI *Fringilla chrysoptera* Vieill. Enc. Méth. III. 1823, 964 *Vidua chrysonotus* Sw. W. Afr. I. 1837, 178 — Fras. P. Z. S. 1843, 52 — Gord. Contr. Orn. 1849, 10 *Vidua longicauda* [non Gm.] Hartl. Verz. Hamb. 1850, 31 *Vidua macroura* Hartl. J. O. 1855, 361; W. Afr. 1857, 137; J. O. 1861, 257; P. Z. S. 1863, 106 — Rchw. Lühd. J. O. 1873, 215 — Rchw. J. O. 1875, 40; 1877, 28 *Coliostruthus macrourus* Cass. Pr. Philad. 1856, 319; 1859, 136 *Penthetria flaviscapulata* [non Rüpp.] Antin. Cat. 1864, 69 *Vidua macrura* Scl. P. Z. S. 1864, 110 — Kirk Ibis 1864, 321 — Rchw. Corrspbl. Afr. Ges. No. 10 1874, 181 *Coliostruthus macrurus* Sharpe Ibis 1869, 192; P. Z. S. 1874, 306 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 289 — Shell. Ibis 1883, 552 — Rend. Ibis 1892, 221 *Penthetria macroura* Finsch J. O. 1869, 336 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 418 — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 579 — Rchw. J. O. 1874, 448; 1897, 40; D. O. Afr. 1894, 191 — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 264 — Fschr. J. O. 1878, 283; 1885, 135 — Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 109 — Pelz. Z. B. G. 1881, 613; 1882, 508 — Böhm O. C. 1882, 145 Hartl. Abh. Bremen 1882, 202 — Bütt. N. Leyden VII. 1885, 197 — Hart. J. O. 1886, 584 Matsch. J. O. 1887, 142. 154 *Penthetria macrura* Sharpe Cat. 1871, 63; J. L. S. 1884, 426 — Ussher Ibis 1874, 69 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 49 — Rchw. Mitt. Afr. Ges. I. 1879, 211; J. O. 1887, 305 — Boc. Angola 1881, 340 — Kusch. J. O. 1895, 338 [Ei] — Alex. Ibis 1899, 565 [!] *Coliuspasser macroura* Bouv. Cat. 1875, 24 *Coliuspasser macrourus* Bütt. N. Leyden VIII. 1886, 259; X. 1888, 91 *Coliuspasser macrurus* Shell. Ibis 1886, 348; P. Z. S. 1888, 33 — Salvad. Ann. Genova 1901, 775 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 177 *Coliopasser macrurus* Rchw. J. O. 1890, 123 — Bütt. Reiseb. 1890, 475 — Shell. Ibis 1901, 165 — Alex. Ibis 1902, 298 *Penthetriopsis macrura* Sharpe

James. St. R. C. 1890, 398 — Shell. Ibis 1890, 166 — Rchw. J. O. 1891, 388 — Bütt. N. Leyden XIV. 1892, 29 — Sjöst Sv. Vet. Ak. Handl. 1895, 90 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 345 *Urobrachya macrura* Rchw. J. O. 1894, 40 *Urobrachya macroura* Rchw. J. O. 1896, 35 *Coliipasser macrurus* Shell. B. Afr. I. 1896, 24. Abbild.: Vieill. Ois. Chant. T. 41 — Rchb Singv. T. XXVII Fig 222.

Samtschwarz; kleine Flügeldecken und Oberrücken gelb; grössere Flügeldecken und Schwingen mit mehr oder weniger deutlichen schmalen blassbräunlichen Säumen; Unterflügeldecken blassisabellfarben. Lg. 180 bis 210, Fl. 78—82, Schw. 90—120, Schn. 15—16, L. 22—23 mm.

Das Weibchen und das Männchen im Winterkleide ähneln denen von *C. macrocercus*.

Westafrika von Senegambien bis Angola, ostwärts bis in das Innere von Nordost- und Ostafrika: Kasamanse (Verr.); Gambia (Morgan); Bathurst (Rend.); Bissao (Beaud.); Bolama VII.—IX. (Fea, Bulg.); Sierra Leone (Br. M.); Robertsport IV. (Bütt., Sala); Sulima (Dem.); Junkfluss, Schieffelinsville (Bütt., Stampfli); Kap. Palmas (Fras.); Goldküste (Pel); Aguapim (Riis); Elmina (Nagtgl.); Fanti (Ussher); Cape Coast (Gord., Higg.); Accra II. (Fras., Shell., Buckl., J. Smith); Accra VIII., Aguapim (Lühd., Rchw.); Tschama IX. (Sint.); Amamoa IV., Cape Coast (Bliss.); Binduri, Cape Coast, Kwobia, Pong, Kratschi (Alex.); Bismarckburg III. IV. (Büttner); Sebbe VII., Misahöhe II. X. (Baum.); Kratschi VI. (Zech, Klose); Mangu, Jendi IX. (Thierry); Lokodscha, Abutschi VIII., Schonga XI. (Forb.); Loko VII. (Hart.); Kamerun X. (Rchw.); Kamerun (Sjöst.); Jaunde X. (Zenk.); Gabun (Verr.); Kamma, Kap Lopez (Du Chaillu); Dume I. X., Lope V., Fernand Vaz (Marche, Comp.); Kongo (Sperl.); unterer Kongo (James.); Leopoldsville (Bohnd.); Tschintschoscho III., Landana I. III. (Petit); Tschintschoscho (Falkenst.); Malandje I.—V. (Mechow); Galungo Alto (Welw.); Malandje V. (Schütt); Angola (Mont.); Lukumbi IX. (Böhm); Ndoruma VIII. (Bohnd.); Bongo VIII. (Heugl.); Rimo, Makraka VIII., Fadibek V., Obbo V. (Emin); Djur (Schweinf.); Ntuti, Eldoma, Masindi (Ans.); Mininga (Speke); Ifumefluss, Igonda I., Kwa Seroma II. (Böhm); Malindi (Fschr.); Dedza (Sharpe); Sumbo I. (Alex).

„Ein häufiger Vogel der Steppe. Treibt sich einzeln oder paarweise im hohen Grase und auf Büschen umher, setzt sich gern auf hervorragende Zweige und erhebt sich von hier aus spielend in die Luft, wobei der Körper ganz senkrecht gehalten und die Nackenfedern gesträubt werden. Das Nest ist aus etwas sprödem trockenen Grase gebaut, kugelförmig mit seitlich oberem Schlupfloche, das von hervorstehenden Halmen der oberen Nestwandung dachartig überdeckt wird. Das Weibchen baut noch am Neste, wenn das Gelege, das aus 2—3 Eiern besteht, bereits vollzählig ist. Während das Weibchen brütet, sitzt das Männchen auf einer Warte in der Nähe mit gesträubten Nackenfedern und stürzt sich auf jeden Vogel, der sich dem Nestorte nähert. Wo die Vögel häufig sind, findet man die Nester in geringer Entfernung voneinander, jedes Männchen aber bewacht eifersüchtig sein kleines Gebiet. An der Goldküste fand ich im August, in Kamerun im November Eier. Diese sind auf grünem Grunde grau gefleckt und messen 20 × 14 mm, Gewicht 105 mg." (Rchw.)

„Ende Juni und Anfang Juli erschienen sie in ihrem Prachtkleide. Sie treiben sich scharenweise in den Feldern der reifenden Kolbenhirse umher und tun mit anderen Webern zusammen grossen Schaden." (Hartert.)

„Ich fand sie paarweise während der Sommerregenzeit auf feuchten Niederungen in Bongo im Gebiet des Gazellenflusses. Sie verfärbt sich Mitte Juli und scheint im August und September ihre Wohnsitze mit den Jungen zu verlassen; im Dezember beobachtete ich wieder einige dieser Vögel unfern des Kosangaflusses im trockenen Hochgrase. Wie ihre Verwandten haust auch *C. macroura* auf hohen Cyperaceen und in Dickungen anderer Grasarten, deren Samen ihre Nahrung bilden, nur scheint sie, wenigstens zur Brutzeit, nicht gesellschaftlich zu leben. Sie ist ein sehr lebhafter Vogel, der zirpend von einer Grasähre zur andern streicht und sehr geschickt an den Halmen hinauf klettert. Auf Büschen habe ich diese Witwe ebensowenig gesehen, wie auf der Erde. Die Mauser der alten Männchen fällt in den September und Oktober." (v. Heuglin).

1458. Coliuspasser albonotatus (Cass.)

Vidua albonotata Cass. Pr. Philad. IV. 1848, 65; Journ. Philad. 1849, 241 T. 30 Fig. 2 Hartl. Verz. Hamb. 1850, 66; W. Afr. 1857, 137 — Kirk Ibis 1864, 322 — Lay. S. Afr. 1867, 189 *Penthetria albonotata* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 420 — Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 460; Ibis 1897, 512 — Emin J. O. 1891, 60 — Rchw. J. O. 1891, 157; D. O. Afr. 1894, 191 — Shell. Ibis 1893, 25 — Kusch. J. O. 1895, 338 [Ei] — Oust. Bull. Mus. Paris 1898, 61 — Alex. Ibis 1899, 566 *Penthetria albinotata* Sharpe Oates Matabele 1881, 319 *Penthetria albonotata* Holub Pelz. S. Afr. 1882, 124 *Urobrachya albonotata* Fschr. J. O. 1885, 135 *Coliuspasser albonotatus* Shell. Ibis 1886, 348 [part.] *Coliipasser albonotatus* Shell. B. Afr. I. 1896, 24 *Coliopasser albonotatus* Stark S. Afr. I. 1900, 138 — Shell. Ibis 1901, 165. Abbild.: Journ. Philad. I. 1849, T. XXX Fig. 2.

Samtschwarz; kleine Flügeldecken gelb; Wurzeln der Schwingen und einige der äusseren grossen Armdecken weiss; die schwarzen mittleren Flügeldecken, inneren grossen Armdecken und bisweilen auch die Schwingen mit schmalem fahlbraunen Aussensaume; Unterflügeldecken weiss; Auge braun; Schnabel bleigrau; Füsse schwarz. Lg. 160—175, Fl. 73—78, Schw. 80, Schn. 14—15, L. 20—21 mm.

Das Weibchen hat vermutlich ammerartige Zeichnung.

Ein jüngeres Männchen oder Vogel im Winterkleide ist oberseits ammerartig auf fahlbraunem Grunde schwarzbraun gestrichelt; heller, gelblich verwaschener Augenbrauenstrich; Unterseite weiss, Kehle gelblich verwaschen, Kropf und Körperseiten fahlbraun verwaschen und dunkel gestrichelt; Schwanzfedern schwarzbraun mit fahlbraunen Säumen; Flügel wie beim Männchen im Sommerkleide, aber grosse Flügeldecken und Armschwingen breit blassbraun gesäumt. Lg. etwa 140, Fl. 77, Schw. 60 mm.

Ostafrika von Rowuma bis Natal: Lindi (Fschr.); Morogoro V. (Emin); Idunda, Kondeland I. (Fülleb.); Mpimbi II. (Whyte); Dedza (Sharpe); Schire (Kirk); nördlich des mittleren Sambesi „Kaniandzikou" (Foa); Sumbo XI. XII. (Alex.); Tamasetsefluss XII., zwischen Pandamatinka und Sambesi I. (Oates); Pandamatinka (Holub); Makalaka (Bradsh.); Transvaal I., Kaffernland II. (Wahlb.); Ivuna (Woodw.); Durban VII. (Ayres); Weenen XII. (Arnold); Natal (Verr.).

Die Eier sind auf hellblauem Grunde rostbräunlich und grau gefleckt und messen 20×14 mm, Gewicht 125 mg.

1439. Coliuspasser asymmetrura (Rchw.)

Urobrachya albonotata [non Cass.] Mont. Ibis 1862, 337 *Vidua albonotata* [non Cass.] Rchw. Corrspbl. Afr. Ges. No. 10 1874, 180; J. O. 1877, 28 *Penthetria albonotata* [non Cass.] Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 48 — Boc. Angola 1881, 342 — Matsch. J. O. 1887, 154 — Sousa J. Lisboa XLVI. 1887, 100; (2.) II. 1889, 115 *Coliuspasser albonotatus* [non Cass.] Shell. Ibis 1886, 348 [part.] *Coliopasser albonotatus* [non Cass.] Bütt. N. Leyden XI. 1889, 74 *Penthetria asymmetrura* Rchw. J. O. 1892, 126 *Coliipasser asymmetrurus* Shell. B. Afr. I. 1896, 24. Abbild. fehlt.

Dem *C. albonotatus* sehr ähnlich, aber Schwanz viel länger und unregelmässig stufig, die einzelnen Federn auch schmaler. Lg. etwa 190 bis 220, Fl. 70—73, Schw. 110—140, Schn. 14—15, L. 20—21 mm.

Südwestafrika:*) Landana I. II., Tschintschoscho III. (Petit); Tschintschoscho (Falkenst.); Tschintschoscho IV., Kambo II. (Mechow); Loanda (Thomps.); Angola (Furt. d'Antas); Kambambe (Mont.); Kuanza (Whitely); Gambos (Kellen); Quissange XII. „Quindembere", Katumbella IV., Qillengues, Kakonda „Dunguequilele" (Anch.); Katapäna III. (Böhm).

1440. Coliuspasser eques (Hartl.)

Vidua eques Hartl. P. Z. S. 1863, 106 T. 15 — Scl. P. Z. S. 1864, 110 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 420 *Penthetria eques* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 583 — Cab. J. O. 1878, 231 — Böhm J. O. 1883, 199; 1885, 42 — Schal. J. O. 1883, 363 — Fschr. Z. g. O. 1884, 326 — Shell. P. Z. S. 1885, 229 — Sharpe Ibis 1891, 245 — Rchw. J. O. 1891, 157; D. O. Afr. 1894, 191 — Emin J. O. 1891, 60 — Hinde Ibis 1898, 577 — Jacks. Ibis 1899, 598 — Neum. J. O. 1900, 286 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 345; Nov. Zool. 1900, 41 — Grant Ibis 1901, 285 — Grant Reid Ibis 1901, 614 *Penthetria (Urobrachya) eques* Fschr. Z. g. O. 1884, 326 *Urobrachya eques* Fschr. J. O. 1885, 135 — Matsch. J. O. 1887, 142 *Coliuspasser eques* Shell. Ibis 1886, 348; 1888, 293 *Coliipasser eques* Shell. B. Afr. I. 1896, 24. Abbild.: P. Z. S. 1863, T. XV.

Ähnlich *C. albonotatus,* aber die kleinen Flügeldecken rotbraun anstatt gelb. Lg. etwa 150—170, Fl. 70—75, Schw. 75—85, Schn. 14—15, L. 20 bis 21 mm.

Das Weibchen ist oberseits auf fahlbraunem Grunde ammerartig schwarzbraun gestrichelt; heller, am vorderen Teile rostgelb verwaschener Augenbrauenstrich; Unterseite bräunlichweiss, Kehle gelblich verwaschen, Kropf und Körperseiten fahlbräunlich und schwach dunkler gestrichelt, kleine Flügeldecken schwarz mit düster bräunlichgelber Umsäumung, übrige Flügeldecken, Schwingen und Schwanz schwarzbraun mit fahlbraunen Säumen, kein Weiss an der Wurzel der Schwingen; Schnabel hornbraun; Füsse blassbräunlich. Lg. etwa 115, Fl. 65—67, Schw. 45—50, Schn. 14, L. 17—20 mm.

Ostafrika von Somali und vom Semliki bis Uhehe: Walamo II. (Harr.); Harar XI., Roguecha II. (Pease); Holulu V., Kikuju (Ans.); Kwa Mtessa IX., Uluberge XII., Kwa Kitoto III. (Neum.); Ukamba (Ans.); Kaseh (Speke); Kikumbuliu XII., Ulu I., Ndera I., Witu VII., Ukamba, Langora IV., Kilimandscharo (Jacks.); Matschako III. (Hinde); Kenya II. im Brutkleide (Delam.); Morogoro V. VI. (Emin, Stuhlm.); Mininga (Speke); Kakoma III., Ifume

*) Im Cat. Br. Mus. XIII. S. 220 sind junge Vögel vom Gabun (Du Chaillu) aufgeführt; dieses Vorkommen scheint mir der Bestätigung zu bedürfen.

(Böhm); Kilimandscharo (Johnst.); Kitui IV. (Hild.); Maurui I. (Fschr.); Iringa III. (Marwitz).

„Sie erschienen allabendlich bei Maurui im Januar zusammen mit *Urobrachya phoenicea* in einem mit Cyperus durchwachsenen Sumpfe in Schwärmen von 30—60 Vögeln, um dort zu übernachten. Die meisten Vögel waren bis Mitte Februar noch nicht vollständig ausgefärbt.“ (Fschr.).

1441. Coliuspasser hartlaubi (Boc.)

Penthetria hartlaubi Boc. J. Lisboa XXIV. 1878, 259; XXVIII. 1880, 245; XLVI. 1887, 85; (2.) XI. 1893, 163; (2.) XV. 1896, 185; Angola 1881, 341 — Hartl. Z. J. 1887, 323 *Coliuspasser hartlaubi* Shell. Ibis 1886, 347 *Coliipasser hartlaubi* Shell. B. Afr. I. 1896, 24. Abbild. fehlt.

Schwarz; kleine Flügeldecken gold- bis orangegelb; mittlere Flügeldecken gelbbraun, oft etwas goldgelb verwaschen; grosse Flügeldecken und häufig auch die Armschwingen mit hellbraunem Aussensaume; Unterflügeldecken schwarz; Flügelrand und Achselfedern gelbbraun; Auge dunkelbraun; Oberkiefer dunkel bleigrau, Unterkiefer blasser; Füsse schwarz. Lg. etwa 270—290, Fl. 105—110, Schw. 170—185, Schn. 17—19, L. 26—27 mm.

Das Weibchen ist ammerartig gezeichnet; Oberseite auf fahlbraunem Grunde schwarzbraun gestrichelt und gefleckt; Unterseite blassbraun, dunkler auf Kropf, Körperseiten und Unterschwanzdecken und hier dunkel gestrichelt; kleine Flügeldecken schwarz mit trübgelber Umsäumung; grössere Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun mit fahlbraunen Säumen; Unterflügeldecken braunschwarz; Schnabel blass hornbraun; Füsse blassbräunlich. Lg. etwa 160—170, Fl. 90—95, Schw. 70—75 mm.

Das Männchen im Winterkleide ähnelt dem Weibchen, aber kleine und mittlere Flügeldecken sind wie im Sommerkleide gefärbt, grosse Flügeldecken und Schwingen schwarz mit breiten hellbraunen Säumen. Fl. 105 mm.

Angola, oberer Kir, Niassagebiet: Angola (Schütt); Kakonda „Quindembere“, Galanga „Xituco“ (Anch.); Schinsche „Bimba“ (S. Marques); Kondeland I. (Fülleb.).

1441a. Coliuspasser hartlaubi humeralis (Sharpe)

[*Penthetria concolor* [non Cass.] Hartl. Abh. Bremen 1882, 202] [*Penthetria hartlaubi* [non Boc.] Cab. J. O. 1883, 218] *Urobrachya affinis* [err.] Rchw. J. O. 1892, 45 *Penthetriopsis humeralis* Sharpe Bull. Br. O. C. No. LXXVIII. III. 1901, Vol. XI. 1901, 57. Abbild. fehlt.

Dem *C. hartlaubi* sehr ähnlich, aber kleiner. Lg. etwa 215, Fl. 100, Schw. 110, Schn. 18—19, L. 25—26 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Ein mir vorliegender Vogel im Winterkleide von Mengo unterscheidet sich nur durch etwas kürzere Flügel (95 mm) von dem Winterkleide des *C. hartlaubi*. Es scheint überhaupt fernerer Untersuchung zu bedürfen, ob *C. humeralis* von *C. hartlaubi* zu sondern ist.

Elgon (Jacks.); Mengo XII. (Stuhlm.); [Wakkala IV. (Emin)].

1442. **Coliuspasser psammocromius** (Rchw.)

Penthetria psammocromia Rchw. O. M. 1900, 39. Abbild. s. Atlas.

Samtschwarz; kleine Flügeldecken hellgelb, mittlere und grosse Flügeldecken und Unterflügeldecken sandfarben oder blass zimtfarben, einzelne der grossen Armdecken bisweilen mit schwarzem Endflecke oder schwarzer Innenfahne, die innersten schwarz mit sandfarbenen Säumen, die Armschwingen häufig auch mit sandfarbenen Säumen; Auge grau; Schnabel hell bleigrau; Füsse schwarz. Lg. 280—360, Fl. 100—108, Fl./Schw. 150 bis 225, Schw. 180—260, Schn. 18, L. 25—27 mm.

Niassagebiet: Tandalla XII., Maliwungu X. (Fülleb.); Ubena III. (Götzen).

Drepanoplectes Sharpe

Drepanoplectes Sharpe Ibis 1891, 246. Typ.: *D. jacksoni* Sharpe.

Schwanzfedern des Männchens wie bei der Gattung *Diatropura* seitwärts, mit der Unterseite nach aussen gedreht und am Ende ähnlich wie die Federn des Birkhahns leierförmig gebogen und zwar abwärts, eigentlich einwärts, gebogen. — Nur 1 Art.

1443. **Drepanoplectes jacksoni** Sharpe

Drepanoplectes jacksoni Sharpe Ibis 1891, 246; 1902, 118; P. Z. S. 1900, 603 — Hinde Ibis 1898, 577 — Jacks. Ibis 1899, 599 — Hart. Nov. Zool. 1900, 41 *Coliipasser jacksoni* Shell. B. Afr. I. 1896, 24. Abbild.: Ibis 1891, T. V.

Schwarz; kleine Flügeldecken hellbraun, etwas ins Gelbbräunliche ziehend, die grösseren schwarz mit hellbrauner Umsäumung, grosse Armdecken und Schwingen schwarzbraun mit fahlbraunen Aussensäumen; Unterflügeldecken und Achselfedern rostisabellfarben; Auge dunkelbraun; Schnabel bleigrau mit blasser Spitze; Füsse schwarz. Lg. etwa 300, Fl. 85—90, Schw. 200, Schn. 17—18, L. 29—30 mm.

Das Weibchen ist ammerartig*) gezeichnet; Schnabel braun, Unterkiefer blasser; Füsse hellbraun. Lg. etwa 140—150, Fl. 75—90, Schw. 45—55, Schn. 15—18, L. 25—30 mm. [Die grösseren Masse sind die in der Ursprungsbeschreibung angegebenen, die kleineren einem von Ansorge gesammelten Vogel entnommen].

Gebiete im Osten des Victoria Niansa: Nairobe I. (Ans.); östlich des Victoria Niansa V. (Trotha); Settima IX. (Mack.); Kikuju X., Nandi VI., Elmenteita IV., Massai VII. (Jacks.); Matschako IV. (Hinde); Baringosee III. (Johnst.).

„Die Männchen machen sich häufig einen Tanzplatz zwischen dem hohen Grase der Steppe. Solcher Platz ist kreisrund und etwa 60 cm im Durchmesser. Das Gras ist hier ganz flach niedergedrückt mit Ausnahme eines Büschels in der Mitte des Kreises. Jedes Männchen hat solchen Tanzplatz. Eine Gesellschaft tanzender Vögel sieht sehr spasshaft aus. Sie

*) Unter „ammerartig" ist eine Färbung und Zeichnung ähnlich der unseres Grauammers, *Emberiza calandra* L., verstanden.

springen etwa 1 m in die Höhe und fallen wieder in ihren Kreis nieder; jeder Vogel springt etwa fünf- bis zehnmal in der Minute." (Hinde).

Diatropura Oberh.

Chera [non Hübner 1816] G. R. Gray Gen. B. II. 1849, 355. Typ.: *Emberiza progne* Bodd. *Diatropura* Oberh. Proc. Philad. 1899, 215. Desgl.

Schwanz beim Männchen sehr lang und stufig, Fahnen der Federn seitwärts gedreht, mit der Unterseite nach aussen, hahnschweifartig aufrecht stehend. — 2 Arten in Süd- und Ostafrika.

1444. Diatropura progne (Bodd.)

La Veuve à ailes rouges du Cap de Bonne Espérance d'Aubent. Pl. Enl. IV. T. 635 *Emberiza progne* Bodd. Tabl. Pl. Enl. 1783, 39 *Loxia caffra* Gm. S. N. II. 1788, 858 *Emberiza longicauda* Gm. S. N. II. 1788, 884 *Emberiza imperialis* Shaw Miller's Cimel. Phys. III. 1796, 7 *La Veuve à épaulettes* Vieill. Ois. Chant. 1805, 66 T. XXXIX. XL *Fringilla longicauda* Vieill. Nouv. Dict. XII. 1817, 218 *Vidua phoenicoptera* Sw. Class. B. II. 1837, 112 *Chera progne* Gurn. Ibis 1861, 133; 1868, 465 — Lay. S. Afr. 1867, 190; Ibis 1869, 74 — Sharpe Cat. 1871, 63; Oates Matabele 1881, 319; Lay. S. Afr. 1884, 458. 849 — Scl. P. Z. S. 1873, 23 — Buckl. Ibis 1874, 381 — Barr. Ibis 1876, 207 — Boc. J. Lisboa XXVII. 1880, 138; XXVIII. 1880, 245; (2.) XI. 1893, 163; Angola 1881, 347 — Ayres Ibis 1880, 107 — Holub Pelz. S. Afr. 1882, 124 — Rend. Ibis 1896, 173 — Haagn. Ibis 1902, 573. 579 *Coliuspasser procne* Shell. Ibis 1886, 345 — Sym. Ibis 1887, 332 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 240 — Haagn. Ibis 1901, 192 *Chera procne* Kusch. J. O. 1895, 338 [Ei] *Coliipasser procne* Shell. B. Afr. I. 1896, 23 *Coliopasser procne* Stark S. Afr. I. 1900, 139. Abbild.: d'Aubent. Pl. Enl. T. 635 — Vieill. Ois. Chant. T. 39. 40 — Rchb. Singv. T. XXIX Fig. 230—232 — Stark S. Afr. I S. 140.

Schwarz; kleine Flügeldecken scharlachrot, mittlere weiss, sandfarben verwaschen, grosse schwarz mit bräunlichweissen oder blassbräunlichen Säumen; Schwingen schwarz mit schmalem blassbräunlichen Aussen- und Endsaume; Auge braun; Schnabel bleigrau mit blasseren Schneiden; Füsse rötlichbraun. Lg. etwa 500—550, Fl. 130—145, Schw. 400—450, Schn. 17 bis 18, L. 26—28 mm.

Im Winterkleide ähnelt das Männchen dem Weibchen, aber die kleinen Flügeldecken sind orangerot, die mittleren sandfarben.

Das Weibchen ist oberseits auf hellbraunem Grunde schwarzbraun gestrichelt, weniger deutlich auf Rumpf und Oberschwanzdecken; kleine Flügeldecken dunkelbraun, orangerot gesäumt, mittlere und grosse Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, aussen sandfarben gesäumt; Zügel weiss; Unterseite hell isabellfarben, auf Kropf und Körperseiten schwarzbraun gestrichelt, Kehle und Mitte des Unterkörpers weisslich; Unterflügeldecken braunschwarz; Schnabel und Füsse blassbraun. Fl. 120, Schw. 100 mm.

Südostafrika vom östlichen Kaplande bis Transvaal, Benguella und Mossamedes: Colesberg (Arnot); Grahamstown (Atherstone); Kingwilliamstown, Alliwal North, Queenstown, Basutoland, Drakensberge, Potchefstroom, Pretoria, Lijdenburg, Rustenburg IV.—V. Mauserung zum Winterkleide (Barr.); Kingwilliamstown (Trevel.); Port Elisabeth, East London (Rick.);

Windvogelberg (Bulg.); Kaffernland (Krebs); Natal, Potchefstroom, Magaliesberge (Ayres); Natal XII. (Butl., Feild., Reid); Newcastle V. VI. X. (Butl.); Kroonstad (Sym.); Modderfluss (Haagn.); Johannesburg (Ross); Transvaal XI.—I., Potchefstroom XII. (Ayres); Transvaal VI. XII., Pietermaritzburg IV. (Oates); Pretoria (Pratt); Pietermaritzburg V., Pongolafluss VI., Transvaal XII. (Buckl.); Barberton „Sakubula" (Rend.); Luschuma (S. Pinto); Humpata X. (Kellen); Galanga, Kakonda „Quicengo" (Anch.).

„Zur Brutzeit, wenn die Männchen ihr volles Prachtkleid und die langen Schwanzfedern bekommen haben, ist ihr Flug so schwerfällig, dass die Kaffernkinder beständig den Vögeln nachlaufen. Diese sind nicht imstande, gegen den Wind zu fliegen, und bei regnerischem Wetter sind sie kaum aus den dichten Büschen herauszutreiben, in die sie sich im Bewusstsein ihrer Hilfslosigkeit verkriechen. Die Kaffernkinder stecken Leimruten in den Hirse- und Kornfeldern auf und fangen die Männchen zahlreich, die mit ihren Schwänzen an den Leimruten hängen bleiben." (Layard).

„Der Vogel lebt auf offenen Grasflächen und baut sein Nest im hohen Grase niedrig über dem Boden. Die Spitzen der Grashalme werden über dem Neste zusammengezogen wie das Gerippe einer Negerhütte. Das Verhältnis der Männchen zu den Weibchen ist wie 1 zu 10 oder 15." (Bowker).

„Auf einem Ritte unweit Grahamstown bei starkem Winde sah ich etwas von einem entfernten Hause aus auf mich zu treiben, das ich für ein schwarzes seidenes Halstuch hielt. Mein Begleiter, den ich darauf aufmerksam machte, erwiderte aber mit Lachen, dass es ein Kaffernfink sei. Die Täuschung war vollständig. Als der Vogel näher kam, sah ich, dass er mit grosser Schnelligkeit getrieben wurde; seine Flügel schlugen rund herum wie Mühlflügel und der Schwanz war in eine Masse zusammengeballt. Dennoch schien er imstande zu sein zu lenken, denn er liess mich nicht auf Schussweite heran, wie ich versuchte. Bei den Sulus wird der Schwanz als Zierrat benutzt und ist sehr geschätzt." (Layard).

Nach Ayres legt diese Witwe 4 Eier. Von den Buren wird der Vogel „Kaffirfink", von den Sulus „Isa-Kabuli" genannt, von den Matebele nach Buckley „Sac-a-bula".

Nach Haagner nistet sie in Transvaal im Oktober und November. Die 3—5 Eier sind auf schmutzig grauweissem Grunde hell und dunkelbraun gefleckt und messen 22—23 × 14—15 mm. Das Nest steht immer in einem Büschel hohen Grases nahe dem Erdboden. Es ist aus feinem Grase gebaut und mit Blütenköpfen innen ausgelegt.

Nach Kuschel sind die Eier auf graugrünem Grunde mit gelbgrauen und dunkelgrauen Flecken gezeichnet, Grösse 19—20,5 × 14,5—15 mm, Gewicht 145—170 mg.

1444a. Diatropura progne delamerei (Shell.)

Chera progne [non Bodd.] Sharpe Ibis 1891, 244 — Jacks. Ibis 1899, 597
Coliuspasser delamerei Shell. Bull. Br. O. C. XCVIII. Vol. XIII. 1903, 73. Abbild. fehlt.

Weicht nach Shelley von *D. progne* durch längeren Schwanz ab, der 530 mm Länge erreicht.

Ostafrika: Ravine IV., Elmenteita IV., Bogonotofluss im Massailande (Jacks.); Kenia III. (Delam.).

Amadina Sw.

Amadina Sw. Zool. Journn. III. 1827, 349. Typ.: *Loxia fasciata* Gm. — *Sporothlastes* Cab. Arch. Naturg. 1847, 331 [nom. emend.].

Schnabel kurz und dick, oft nur wenig länger als hoch, Firste breit und flach; Schwanz stark gerundet, kürzer als Flügel; binden- oder wellenartige Zeichnung im Gefieder, rote Abzeichen am Kopfe bei den Männchen, Schwanzfedern mit weissem Endflecke. — 2 Arten im östlich-südlichen Steppengebiete Afrikas.

Schlüssel der Arten:

1. Kopf und Kehle rot: . . . . 1446. **A. erythrocephala** ♂.
   Nur rotes Kehlband: . . . . . 1445. **A. fasciata** ♂.
— Kein rotes Abzeichen am Kopfe: 2

2. Oberseits einfarbig graubraun: . . . . 1446. **A. erythrocephala** ♀.
— Oberseits mit kurzen schwarzen Querbinden gezeichnet: . . . . 1445. **A. fasciata** ♀.

1445. Amadina fasciata (Gm.)

The fasciated Grosbeak Brown Ill. Zool. 1776, 64 T. XXVII Fig. 1 — *Loxia fasciata* Gm. S. N. II. 1788, 859 — Des Murs Lefeb. Abyss. 1850, 118 — *La Loxie fasciée* Vieill. Ois. Chant. 1805, 90 T. LVIII — *Coccothraustes fasciata* Vieill. Nouv. Dict. XIII. 1817, 528 — *Fringilla detruncata* Lcht. Verz. Doubl. 1823, 25. 26 — *Amadina detruncata* Rüpp. N. W. 1835, 101; S. Üb. 1845, 77 — *Amadina fasciata* Sw. W. Afr. I. 1837, 197 T. 15 — Des Murs Lefeb. Abyss. 1850, 173 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 32; W. Afr. 1857, 146; J. O. 1861, 259; Abh. Bremen 1891, 19 — Strickl. P. Z. S. 1850, 518 — Heugl. J. O. 1862, 28 — Antin. Cat. 1864, 70 — Sharpe Cat. 1871, 65 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 479 — Bouv. Cat. 1875, 25 — Salvad. Ann. Genova 1884, 179; 1888, 283 — Shell. Ibis 1886, 313; P. Z. S. 1888, 30; B. Afr. I. 1896, 26 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 183 — Kusch. J. O. 1895, 339 [Ei] — Neum. J. O. 1900, 283 — *Sporothlastes fasciatus* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 596; R. NO. Afr. II. 1877, 211 — Hartl. Abh. Bremen 1882, 203 — Pelz. Z. B. G. 1882, 509 — Fchr. Z. g. O. 1884, 323; J. O. 1885, 135 — Rchw. J. O. 1887, 71 — Rend. Ibis 1892, 221 — Sharpe P. Z. S. 1895, 466 — Jacks. Ibis 1899, 606 — Hawk. Ibis 1899, 61 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 179 — Grant Reid Ibis 1901, 617 [var.: *Amadina marginalis* Sharpe Cat. Br. M. XIII. 1890, 290] — Shell. B. Afr. I. 1896, 26]. — Abbild.: Vieill. Ois. Chant. T. 58 — Sw. W. Afr. I 1837, T. 15 — Rchb. Singv. T. XII Fig. 102—104 — Rchw. D. O. Afr. S. 183 Fig. 85 [Kopf].

Oberseits auf fahl isabellbraunem Grunde mit kurzen schwarzen Querbinden gezeichnet, Oberschwanzdecken blasser, die längeren oft weisslich mit schwarzen Querbinden; Kopfseiten und Kehle weiss mit breitem seidenroten Bande über hintere Kopfseiten und Kehle; Kropf, Brust und Körperseiten blass isabellfarben mit sparsamen und schmalen winkelförmigen schwarzen Binden; Bauchmitte blass rotbraun; Steissmitte weiss; Unterschwanzdecken an der Wurzel grauschwarz, am Ende rahmfarben oder blass gelbbräunlich; Flügeldecken und innere Armschwingen graubraun mit rostisabellfarbenem oder blass ockergelblichem, durch eine schwarze winkelförmige

Binde gesäumten Endflecke; Schwingen schwarzbraun mit blassbraunen oder isabellfarbenen Säumen; Unterflügeldecken hell isabellgelblich; Schwanzfedern schwarz mit weissem Endflecke, die äusserste auch mit weissem Aussensaume; Auge braun; Schnabel blass bleigrau; Füsse rötlich. Lg. etwa 120—130, Fl. 63—68, Schw. 40, Schn. 9—11, L. 13—15 mm.

Dem Weibchen fehlt das rote Band auf Kopfseiten und Kehle, diese sind weiss mit feiner schwarzer Wellenzeichnung; der rotbraune Bauchfleck fehlt oder ist nur schwach angedeutet; die Grundfarbe der Oberseite ist grauer.

Der junge Vogel ist blasser als das Weibchen; Rücken und Schulterfedern sind eintönig blassbraun ohne schwarze Zeichnung; Kropf und Unterkörper eintönig bräunlichweiss.

Sharpe unterscheidet eine angeblich in Westafrika heimische Art als *A. marginalis,* bei der das Kehlband dunkler und die Federn von Brust und Körperseiten nicht mit winkelförmigen Binden gezeichnet sind, sondern schwarze Endsäume haben. Da das Herkommen der beschriebenen Vögel zweifelhaft ist und möglicherweise Melanismus vorliegt, bleibt fernere Bestätigung der Art abzuwarten.

Ostafrika von Bogos bis Useguha, Nordwestafrika: Abessinien (v. Beurm.); Ailet (Esler); Nubien, Kordofan (Rüpp.); Kordofan, Weisser Nil, Keren, abessinisches Küstenland bis zum 17.° (Heugl.); Sennar, Kordofan, Port Rek, Dembela I., Daimbi V. XI. XII. (Antin.); Kordofan (Dubois du Bianco, Peth.); Hauasch VIII. (Rag.); Dalado III. (Pease); Arabsijo XII., Gebili XII. (Hawk.); Lammo VIII., Gurra IX. (D. Smith); Lado II. III., Redjaf XII. (Emin); Ungarunga IV. (Jacks.); Nguruman XII. (Neum.); Nguruman IV., Useguha II., Wembere II. (Fschr.); Bagamojo (Emin); Dar-es-Salaam III. (Stuhlm.); Kasamanse (Verr.); Rufisque (Marche, Comp.); Bathurst (Rend.); Gambia (Br. M.).

Die reinweissen Eier messen 17—20 × 12,5—13,5 mm, Gewicht 87 bis 92 mg.

„Im September rottet er sich in kleine Flüge zusammen und schwärmt ganz sperlingartig in der Steppe umher, namentlich in der Nähe von Wüstenbrunnen, wo sich die Vögel in den Vormittagstunden gern auf einzeln stehenden Bäumen sammeln. Häufig treiben sie sich auch im Hochgrase, in Hecken, Gärten und in dem von Felsen und Trümmergestein unterbrochenen Buschwalde umher. Auch kommen sie auf die Erde herab und baden gern im Sande. Nach Antinori nistet er im Lande der Rekneger Ende August und Anfang September. Gesang und Benehmen erinnern an den Feldsperling, doch ist der erstere weniger laut und angenehmer, der Lockton zwitschernd.“ (v. Heuglin).

1446. Amadina erythrocephala (L.)

The Sparrow of Paradise Edwards Nat. Hist. B. IV. 1751, T. 180 — *Loxia ery[thro]cephala* [vit. typ.] L. S. N. X. 1758, 172 — A. Sm. Ill. S. Afr. 1841, T. 69 — *Le Cardinal d'Angola* Briss. Orn. VI. Suppl. 1760, 78 — *Gros-bec du Brésil* d'Aubent. Pl. Enl. IV. T. 309 Fig. 1 — *Loxia brasiliana* Bodd. Tabl. Pl. Enl. 1783, 19 — *Le Grivelin* Vieill. Ois. Chant. 1805, 80 T. XLIX — *Loxia maculosa* Burch. Trav. II. 1824, 269 — *Fringilla reticulata* Voigt Cuv. Thierr. 1831, 582 — *Amadina erythrocephala* A. Sm. Ill. S. Afr. 1841, T. 69 — Hartl. W. Afr. 1857, 146 — Gurn. P. Z. S.

1864, 7; Anderss. Damara 1872, 174 — Lay. S. Afr. 1867, 200 — Chapm. Trav. II. 1868, 402 — Sharpe Cat. 1871, 65; Oates Matabele 1881, 320; Lay. S. Afr. 1882, 467. 849 — Ayres Ibis 1874, 103 — Boc. J. Lisboa XXVII. 1880, 138; (2). XIII. 1895, 23; Angola 1881, 352 — Holub Pelz. S. Afr. 1882, 131 — Shell. Ibis 1886, 313; B. Afr. I. 1896, 26 — Sym. Ibis 1887, 332 — Sousa J. Lisboa (2.) II. 1889, 115 — Fleck J. O. 1894, 408 — Kusch. J. O. 1895, 339 [Ei] — Stark S. Afr. I. 1900, 118 [? *Fringilla erythrocephala* Lefeb. Abyss. 1850, 119] *Amadina argus* Rchb. Singv. 1863, 35 *Sporothlastes erythrocephalus* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 597. Abbild.: d'Aubent. Pl. Enl. T. 309 Fig. 1 — Vieill. Ois. Chant. T. 49 — A. Sm. Ill. S. Afr. T. 69 — Rchb. Singv. T. XII Fig. 105—108; T. XIII Fig. 110.

Oberkopf, Kopfseiten und vordere Kehle rot mit Seidenglanz, Zügel weisslich; Oberkörper und Flügel graubraun, grössere Flügeldecken und innere Armschwingen mit weissem, schwarz begrenztem Endflecke; Oberschwanzdecken graubraun mit feiner schwarzer Wellenzeichnung, die längsten mit breitem weissen, schwarz gesäumten Endflecke; hinter der roten Vorderkehle ein weisses oder bräunlichweisses Band mit feiner dunkler Querbänderung; Kropf auf weissem oder grauweissem Grunde mit schuppenartiger schwarzer Querbindenzeichnung; Unterkörper rötlichisabellfarben mit schuppenförmigen weissen, schwarz umsäumten Flecken, Steissmitte weiss; Unterschwanzdecken graubraun mit weissem, schwarz begrenztem Ende; Schwanzfedern an der Wurzel graubraun, nach dem Ende zu schwärzlich, mit weissem Endflecke, die äusserste auch mit weissem Aussensaume; Unterflügeldecken blass isabellfarben; Auge braun; Schnabel blaugrau; Füsse schmutzig fleischfarben. Lg. etwa 130—140, Fl. 65—75, Schw. 50—55, Schn. 11, L. 15—16 mm.

Beim Weibchen ist der Kopf graubraun wie der Rücken, Kehle bräunlichweiss, fein dunkel gewellt.

Südafrika: Bengo (Welw.); Katumbella VI., Benguella „Xiquerequere", Humbe (Anch.); Omaruru X., Otjimbingue III. IX., Gross-Namaqua, Ngami (Anderss.); Namis IX., Nauas, Windhuk, Rehoboth X., Kalahari, Ngami (Fleck); Windhuk (Lübb.); Luschuma (S. Pinto); Makalaka (Bradsh.); Tati X. (Oates); Potchefstroom V. (Lucas); Kroonstad (Sym.); Bloemfontein VI. (Exton); Oranjefluss (Bradsh.); Griqua (Atmore); Lataku (A. Sm.); Kaffernland (Krebs); Kuruman, Colesberg (Lay.).

Nach Andersson baut dieser Webefink im Damaralande auf Bäumen, oft zusammen mit *Passer melanurus* auch unter Hausdächern. Das Nest besteht aus dünnen Reisern und wird innen mit Wolle, Federn und anderen weichen Stoffen ausgepolstert. Die Jungen fliegen im Juni und Juli aus.

Die Eier sind nach Stark reinweiss und 21 × 15 mm gross. Kuschel gibt die Grösse 18,3 × 14 mm und das Gewicht 115 mg an.

Spermestes Sw.

Spermestes Sw. W. Afr. I. 1837, 201. Typ.: *S. cucullata* Sw. *Lepidopygia* Rchb. Singv. 1863, 48. Typ.: *Pyrrhula nana* Puch.

Schnabel kurz und hoch, Firste breit und flach, die Entfernung zwischen den Nasenlöchern etwa so gross wie die halbe Firstenlänge; Schwanz mehr

oder weniger gerundet, kürzer als Flügel, die mittelsten Federn nicht zugespitzt.*) — 9 Arten in Afrika, 1 auf Madagaskar.

Schlüssel der Arten:

1. Rücken braun oder rotbraun: 2	
— Rücken schwarz: 5	
2. Kopf grau, Kopfseiten weiss getüpfelt:	1452. S. caniceps.
— Kopf schwarz oder schwarzbraun: 3	
3. Rücken graubraun: 4	
— Rücken rotbraun:	1451. S. nigriceps. 1451a. S. n. minor.
4. Schwarzer, stahlgrün glänzender Fleck auf den Brustseiten:	1447. S. cucullata.
— Kein stahlgrün glänzender Fleck auf den Brustseiten:	1448. S. scutata.
5. Bürzel einfarbig schwarz: . . .	1449. S. bicolor. 1449a. S. b. punctata.
— Bürzel weiss getüpfelt oder gebändert: .	1450. S. poensis. 1450a. S. p. stigmatophora.

1447. Spermestes cucullata Sw.

Spermestes cucullata Sw. W. Afr. I. 1837, 201 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 1. 2; J. O. 1861, 259 — v. Müll. Beitr. IV. 1854, T. 16 — Cass. Pr. Philad. 1856, 318; 1859, 138 — Keulem. Ned. Tijdschr. Dierk. 1866, 394 — Sharpe Ibis 1869, 192; Cat. 1871, 64 [part.] — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 436 [part.] — Shell. Buckl. Ibis 1872, 289 — Rchw. Lühd. J. O. 1873, 216 — Ussher Ibis 1874, 69 — Rchw. J. O. 1875, 42; 1877, 29; 1891, 389; 1896, 33; D. O. Afr. 1894, 184 — Bouv. Cat. 1875, 25 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 49 — Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 111 — Pelz. Z. B. G. 1881, 152. 614 — Boc. Angola 1881, 350 [part.]; J. Lisboa XLVIII. 1888, 232; (2.) I. 1889, 36; (2.) VI. 1891, 81; (2.) VII. 1892, 182; (2.) XXIII. 1901, 179; (2.) XXV. 1903, 50 — Forb. Ibis 1883, 508 — Shell. Ibis 1883, 553 — Sousa J. Lisboa XLVII. 1888, 151. 152 — Bütt. N. Leyden XIV. 1892, 29 — Flower P. Z. S. 1894, 599 — Kusch. J. O. 1895, 340 [Ei] — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 92 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 346 — Jacks. Ibis 1899, 604 — Neum. J. O. 1900, 284 — Salvad. Ann. Genova 1901, 776; Mem. Acc. Torino 1902, 8; 1903, 29 *Loxia prasipteron* Less. Rev. Zool. 1839, 104 *Amadina cucullata* Sund. Ofv. Vet. Ak. Förh. 1849, 159 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 32; W. Afr. I. 1857, 147 — Dohrn P. Z. S. 1866, 329 — Sousa J. Lisboa XLV. 1887, 43 *Spermestes cucullatus* Rchw. Corrspbl. Afr. Ges. No. 10 1874, 180; J. O. 1890, 124; 1892, 46 — Hartl. Abh. Bremen 1881, 102; 1882, 202 — Forb. Ibis 1883, 505 — Hart. J. O. 1886, 584 — Shell Ibis 1886, 309 [part.]; B. Afr. I. 1896, 28 — Bütt. N. Leyden VIII. 1886, 261; Reiseb. 1890, 475 — Emin J. O. 1891, 346 — Rend. Ibis 1892, 221 — Alex. Ibis 1902, 300. Abbild.: v. Müll. Beitr. T. XVI — Rchb. Singv. T. XIII Fig. 114. 115.

Oberkopf, Kopfseiten, Kehle und Kropf schwarz, Kopf stahlgrünlich, Kehle und Kropf mehr purpur oder bräunlich schimmernd; Oberseite vom Genick bis zum Unterrücken und Flügel graubraun, mit schwarzem, stahlgrün glänzenden Schulterflecke; Bürzel und Oberschwanzdecken blass graubraun (oder weisslich) und schwarz gewellt; Schwanz schwarz; Mitte des Unterkörpers weiss; Körperseiten graubraun mit weisser Querbänderung, ein schwarzer, stahlgrün glänzender Fleck auf den Brustseiten; Unterflügeldecken blass isabellgelblich; Unterschwanzdecken weiss mit schwarzen welligen Querbinden; Schwingen dunkel graubraun, innen isabellfarben

*) *S. caniceps* weicht von den anderen Arten durch auffallend verschmälerten Endteil der 2. Schwinge, ähnlich wie bei *Pytilia*, ab.

gesäumt, die äusseren Handschwingen aussen schmal weiss gesäumt, bisweilen sind die weissen Säume gitterartig unterbrochen; Auge braun; Oberkiefer schwarz, Unterkiefer bleigrau; Füsse schwarz. Lg. 90—95, Fl. 46—51, Schw. 30—35, Schn. 10, L. 12—13 mm.

Das Weibchen gleicht dem Männchen.

Der junge Vogel ist oberseits einfarbig graubraun, der Kopf etwas dunkler, Bürzel und Oberschwanzdecken nicht gewellt; Kehle ebenfalls graubraun; übrige Unterseite mehr rehbraun, Mitte des Unterkörpers weisslich; Schwanz schwarz.

Westafrika von Senegambien bis zum Kuango, ostwärts bis zum Seengebiet: Kasamanse (Verr.); Bathurst (Lagl.); Bathurst IV. Eier (Rend.); Joal, Bathurst, Daranka (Marche, Comp.); Bissao (Beaud.); Bolama (Barah.); Farim IV., Bolama IV. (Fea); Sierra Leone (Afz.); Monrovia, Junkfluss (Stampfli); Sulima (Dem.); Aguapim (Riis); Cape Coast II. III. (Higg., Ussher, Shell., Buckl.); Aguapim IX. Eier und Junge (Rchw., Lühd.); Elmina IV. (Bliss.); Volta (Ussher); Accra IV. (J. Smith); Gambaga IV., Pong V. (Alex.); Kratschi II. VII. (Zech); Togo III. IV. (Büttner); Loko V., Lokodscha (Hart.); Lokodscha (Forb.); Kamerun (Rchw.); Bibundi III. (Sjöst.); Jaunde (Zenk.); St. Thomas VIII. (Weiss, Newt., Fea); Prinzeninsel V. (Dohrn, Keulem., Weiss, Fea); Gabun, Rembo, Ogowe, Munda, Kap Lopez (Du Chaillu); Dume (Marche); Landana I. (Petit); Tschintschoscho (Falkenst.); Kuango XII. (Mechow); Lur, Masindi, Kampala (Ans.); Njangabo XII., Bukoba I., Ipoto, Rimo VIII., Magungo XI., Mabero VII. VIII. (Emin); Kakamega II., Nandi V. VI. brütend (Jacks.); Kwa Raschuonjo III. (Neum.).

„An der Goldküste baut das Elsterchen gern auf Mangobäumen in den Negerdörfern, oft fand ich 5—6 Nester auf einem Baume. Die Nester sind vollständig geschlossen, backofenförmig, im Verhältnis zum Vogel sehr gross und aus feinem Grase unordentlich zusammengepackt. Dasselbe Nest wird zu mehreren Bruten benutzt. Das Gelege besteht aus 4 weissen Eiern von 13,5—14×9,5—10,5 mm Grösse und 42 mg Gewicht." (Rchw.).

Jackson fand ihn in Kawirondo in alten Nestern des *Ploceus reichenowi* brütend und bis 5 Eier im Neste.

1448. Spermestes scutata Heugl.

Coccothraustes scutatus Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 291 [nom. nud.] *Spermestes cucullata* [non Sw.] Mont. Ibis 1862, 335 — Hartl. P. Z. S. 1863, 106; 1867, 826 — Scl. P. Z. S. 1864, 110 — [Sperl. Ibis 1868, 290] — Salvad. Atti. Acc. Torino 1870, 743 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 436 [part.] — Sharpe Cat. 1871, 64 [part.]; P. Z. S. 1873, 715. 717 — Lay. S. Afr. 1882, 456 — Fschr. J. O. 1877, 174. 425; 1878, 281; 1879, 286. 303; 1880, 187 — Cab. J. O. 1878, 230 — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 266 — Rchw. Mitt. Afr. Ges. 1879, 212 — Boc. Angola 1881, 350 [part.] — Bohm J. O. 1883, 200 — Sousa J. Lisboa XLV 1887, 47 — Schal. J. O. 1887, 242 *Spermestes scutatus* Heugl. J. O. 1863, 18 [Beschreibung] — Cab. v. d. Decken R. III. 1869, 30 — Shell. Ibis 1897, 529; 1898, 379; 1901, 587; B. Afr. I. 1896, 28 — Stark S. Afr. I. 1900, 112 *Amadina sp.* Kirk Ibis 1864, 321 *Estrelda cucullata* [non Sw.] Gurn. Ibis 1865, 162; 1868, 46 *Spermestes cucullatus* [non Sw.] Heugl. NO. Afr. I. 1871, 592 — Shell. P. Z. S. 1881, 587; 1889, 367; Ibis 1886, 309 [part.] — Salvad. Ann. Genova 1884, 179 — Fschr. Z. g. O. 1884, 323; J. O. 1885, 136 — Ayres Ibis 1887, 60 — Rchw. J. O. 1889, 283 — Emin J. O. 1891, 60 *Spermestes scutata* Rchw. J. O. 1891, 158; Jahrb. Hamb. 1893, 25; D. O. Afr. 1894, 184 — Boc. J. Lisboa (2.) XI. 1893, 164 — Shell. Ibis 1894, 21 — Jacks. Ibis 1899, 604 — Grant Ibis 1900, 126 — Grant Reid Ibis 1901, 616. Abbild. fehlt.

Der *S. cucullata* sehr ähnlich, aber ohne den stahlgrün glänzenden Fleck auf den Brustseiten.

Ostafrika von Abessinien bis Natal, Angola:*) Westliches Abessinien, Bongo, Dembea (Heugl.); Ambukarra III. VI., Mantek V. (Antin.); Ambukarra (Rag.); Telagubaie II. (Blund., Lovat); Roguecha II. (Pease); Kibuesi III. brütend (Jacks.); Unjamwesi (Speke); Pangani, Klein- und Grossaruscha, Bagamojo bis Lamu, Wapokomo, Bagamojo, Sansibar „Tongo pofu“ (Fschr.); Ndara VIII. (Hunt.); Mombas VI., Sansibar XI. (Hild.); Sansibar, Kakoma IV. V. nistend, „Titi“ (Böhm); Pangani, Usambara, Dar-es-Salaam, Sansibar (Kirk); Mombas (Wakef.); Mombas, Sansibar XII. (v. d. Decken); Tabora VIII. (Emin); Tununguo X., Dar-es-Salaam III., Sansibar VI.—XI. „Tongo“ (Stuhlm.); Songea VIII. (Stierl.); Mtiras, Kitete X. (Fülleb.); Nyikahochland, Mlosa, Somba VII.—XI. (Whyte); Chanda „Chipinga“ (Mann.); Kap Delgado (Cardoso); Sambesi (Meller); Schupanga IV. (Kirk); Inhambane (Ptrs.); Mossambik (Sperl.); Mossambik III. IV. (Gueinz.); Barberton IX. (Giff.); Newcastle (Reid); Durban XI., Pinetown II.—IV. VII. X., Grahamstown (Ayres); Durban (Gordge); [Kabinda VIII. (Sperl.)]; [Malandje (Schütt)]; Cambambe, Kuanza „Canguijambala“ (Mont.); Quilombo VII. (Heath); Dombe, Kakonda, Galanga (Anch.).

„Baut in Kakoma häufig seine kunstlosen, dicht und hoch aus feinen Grashalmen und Rispen zusammengefilzten Nester auf Bäumen. Mitte April bis Ende Mai wurden Eier und Junge gefunden. Später ziehen die Familien mit lustigem Schwirren und Zirpen in den Feldern umher.“ (Böhm).

„Die reinweissen Eier messen 12,5—15 × 10—11 mm.“ (Fschr.)

„In Kibuesi brütete er im März auf Mimosen und anderen Dornenbäumen in 3—8 m Höhe. Öfter sass das Nest in unmittelbarer Nähe von Wespennestern.“ (Jackson).

„Ich begegnete diesen lebhaften und niedlichen Vögelchen unmittelbar vor und während der Regenzeit (April bis Juli) in den Quolagebieten von Westabessinien, meistens in Bambusgebüsch, und in Mittelafrika (Bongo und Dembo) mehr auf Hochgrase und niedrigen Bäumen in der Nähe von Lichtungen und Büschelmaisfeldern. Meistens lebt er in kleinen Familien von 4—8 Stück beisammen, die sich selten trennen. So schwärmen sie, lärmend und emsig nach Grassamen suchend, beständig umher. Im raschen Fluge und immer dicht zusammenhaltend unter pfeilschnellen Wendungen und Zickzackbewegungen streicht die Gesellschaft zur Tränke, wo sie schwatzend badet und dann ebenso eilig wieder auf ihre Standorte zurückkehrt; auch lassen sie sich, namentlich in den Abendstunden, hart aneinander gedrängt, schwirrend und schwatzend auf schwanken Ästchen nieder. Der Gesang ist nicht laut, etwas rätschend, girlitzartig.“ (v. Heuglin).

1449. **Spermestes bicolor** (Fras.)

Amadina bicolor Fras. P. Z. S. 1842, 145; Zool. Typ. 1849, T. 50 — Allen Thoms. Niger II. 1848, 500 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 32; W. Afr. 1857, 148 — *Spermestes bicolor* Sharpe Ibis 1870, 481; Cat. 1871, 64; P. Z. S. 1874, 306 — Shell. Buckl. Ibis 1872,

*) Nach Sharpe Cat. Brit. Mus. XIII. S. 266 und Bocage J. Lisboa (2.) XI. 1893, 164.

289 — Ussher Ibis 1874, 70 — Bütt. N. Leyden VII. 1885, 202; VIII. 1886, 261; X. 1888, 92; XI. 1889, 125; XII. 1890, 205; Reiseb. 1890, 475 — Shell. Ibis 1886, 310; B. Afr. I. 1896, 28 — Kusch. J. O. 1895, 340 [Ei] — Rchw. J. O. 1897, 40 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 179 — Alex. Ibis 1902, 299. Abbild.: Fras. Zool. Typ. T. 50 Fig. 2. 3 — Rchb. Singv. T. XIII Fig. 112. 113.

Schwarz mit grünlichem Glanze, Unterkörper, Unterflügel- und Unterschwanzdecken und Innensäume der Schwingen weiss, Schenkel schwarz, Körperseiten glänzend schwarz mit weissen Querbinden; einige feine weisse Tüpfelchen auf den inneren Armschwingen; Auge rotbraun; Schnabel bleigrau; Füsse schwarz. Lg. 90—100, Fl. 47—51, Fl./Schw. 20—30, Schw. 30—35, Schn. 10—11, L. 12—14 mm.

Westafrika vom portugiesischen Guinea bis zum Niger: Bolama (Bulg.); Sierra Leone (Brit. M.); Kap Palmas (Fras.); Robertsport (Dem.); Schieffelinsville, Mount Olive, Monrovia, Junkfluss (Bütt., Stampfli); Sofore (Bütt., Sala); Aguapim (Riis); Cape Coast, Volta VIII. (Ussher); Elmina IV. (Bliss.); Aburi II. (Shell., Buckl.); Prahsu VIII. brütend (Alex.); Jo VI. „Airo" (Baum.); Abeokuta (Robin); unterer Niger III. VI. VIII. (Ans.).

Die weissen Eier haben nach Kuschel eine Grösse von 14,5 × 10 mm und Durchschnittsgewicht von 43 mg.

1449a. Spermestes bicolor punctata Heugl.

Spermestes punctata Heugl. NO. Afr. I. 1871, 594 Anm. — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 91 *Spermestes poensis* [non Fras.] Sharpe Cat. 1871, 64 *Spermestes punctatus* Shell. B. Afr. I. 1896, 28. Abbild. fehlt.

Der *S. bicolor* sehr ähnlich, aber etwas zahlreichere weisse Tüpfelchen auf dem Wurzelteile sämtlicher Armschwingen.

Kamerungebiet: Kamerun (Br. M.); Bibundi VIII. (Sjöst.).

1450. Spermestes poensis (Fras.)

Amadina poensis Fras. P. Z. S. 1842, 145; Zool. Typ. 1849, T. 50 — Allen Thoms. Niger II. 1848, 500 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 32; W. Afr. 1857, 148 *Spermestes poensis* Hartl. J. O. 1854, 116; 1861, 259 — Cass. Pr. Philad. 1859, 138 — Hartl. Mont. P. Z. S. 1860, 111 — Rchw. J. O. 1875, 42; 1877, 29; 1890, 124; 1892, 187; 1894, 40 — Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 111 — Boc. Angola 1881, 351; J. Lisboa (2.) XIII. 1895, 10; [(2.) XXIII. 1901, 179 (Kasamanse!)]; (2.) XXV. 1903, 36 — Shell. Ibis 1886, 309; B. Afr. I. 1896, 28 — Sharpe Ibis 1902, 96 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 113 — Alex. Ibis 1903, 352. Abbild.: Fras. Zool. Typ. T. 50 Fig. 1 — Rchb. Singv. T. XIII Fig. 111.

Wie *S. bicolor*, aber auf dem Wurzelteile sämtlicher Schwingen, auch der Handschwingen, am Aussenrande weisse Tüpfelchen, ferner der Bürzel schmal weiss quergebändert, die weissen Querbinden an den Körperseiten schmaler als bei *S. bicolor*.

Westafrikanisches Küstengebiet von Kamerun bis zum nördlichen Angola: Buea X. (Preuss); Efulen V. VI. „Ejile" (Bates); Fernando Po (Fras., Newt.); Fernando Po: Ribola X., Sipopo XI. (Alex.); Gabun (Ansell, Verr.); Kamma, Munda (Du Chaillu); Dume (Marche); Landana (Lucan); Bembe (Mont.).

1450a. Spermestes poensis stigmatophora Rchw.

Spermestes poensis [non Fras.] [Shell. Ibis 1890, 166 — Sharpe James. St. R. Col. 1890, 403. 421] — Hartl. Abh. Bremen 1891, 18 — Emin J. O. 1891, 346 — Flower P. Z. S. 1894, 598 *Spermestes stigmatophorus* Rchw. Ber. Dez. Stzg. D. O. G. 1891; J. O. 1892, 46; 1896, 32 — Shell. B. Afr. I. 1896, 28 — Hart. Nov. Zool. 1900, 41 *Spermestes stigmatophora* Rchw. D. O. Afr. 1894, 184 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 347. Abbild. fehlt.

Dem *S. poensis* sehr ähnlich, aber die weisse Tüpfel- und Bindenzeichnung auf den Schwingen weiter ausgedehnt, auf dem Bürzel dichter und auch auf den Oberschwanzdecken vorhanden, sämtliche Schwingen am Aussensaume oder auf der Aussenfahne mit Ausnahme des Spitzenteils gleichmässig gitterartig mit weissen Randflecken oder Querbinden gezeichnet; Bürzel und Oberschwanzdecken dicht, aber schmal und unregelmässig weiss quergebändert.

Der junge Vogel ist oberseits braun, Rücken und Bürzel etwas ins Rehbraune ziehend; Kehle fahl graubraun; übrige Unterseite blass rehbraun; Unterflügeldecken und Innensäume der Schwingen isabellfarben; Schwanz mattschwarz; Schwingen dunkel graubraun mit rehbraunem Aussensaume.

Hinterland von Kamerun bis zum Victoria Niansa, vermutlich Kongogebiet: Bipindi IX., Jaunde X. (Zenk.); [Yambuya, zwischen Stanleypool und Aruwimi VII. (James.)]; Mssukali, Ipoto, Bukoba XI. (Emin); Ssesseinseln XII. (Stuhlm.); Fajao XII., Tambue (Ans.).

Die reinweissen Eier messen 14 × 10,5 mm.

1451. Spermestes nigriceps Cass.

Spermestes nigriceps Cass. Pr. Philad. 1852, 185 — Kusch. J. O. 1895, 340 [Ei] — Rchw. D. O. Afr. 1894, 184 — Shell. Ibis 1897, 529; 1901, 587; B. Afr. I. 1896, 28 — Sharpe Ibis 1900, 110 — Stark S. Afr. I. 1900, 113 *Spermestes rufodorsalis* Ptrs. J. O. 1863, 401 — Cab. v. d. Decken R. III. 1869, 30; J. O. 1878, 230 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 438 — Sharpe Cat. 1871, 64; Lay. S. Afr. 1882, 456 — Fschr. J. O. 1877, 178. 425; 1878, 281; 1879, 286. 303; 1885, 136; Z. g. O. 1884, 323 — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 266 — Cab. J. O. 1878, 230 — Gurn. Ibis 1881, 128 — Böhm J. O. 1883, 184. 200 — Shell. Ibis 1886, 309 *Amadina punctipennis* Bianc. Spec. Zool. Mos. fasc. XVIII. 1867, 323 T. 4. Abbild.: Bianc. Spec. Mosamb. fasc. XVIII T. IV Fig. 1.

Kopf und Hals schwarz; Rücken, Schulterfedern und Flügeldecken rotbraun; Bürzel und Oberschwanzdecken schwarz, dicht und fein weiss gebändert und getüpfelt; Schwanz schwarz; Unterkörper, Unterschwanz- und Unterflügeldecken weiss; Federn der Körperseiten schwarz mit weissen Säumen; Handdecken schwarzbraun; Schwingen schwarz, am Aussensaume, mit Ausnahme des Spitzenteils, gitterartig weiss getüpfelt, innen weiss gesäumt, innerste Armschwingen rotbraun; Schnabel bleigrau; Füsse schwarz. Lg. etwa 90—100, Fl. 46—48, Schw. 30—35, Schn. 9—10, L. 12—14 mm.

Beim jungen Vogel ist der Kopf graubraun; Rücken, Bürzel und Flügeldecken düster rehbraun, Oberschwanzdecken schwärzlich; Schwanz schwarz; Unterseite weiss, rostbräunlich verwaschen, Mitte des Unterkörpers, Unterflügel- und Unterschwanzdecken reinweiss; Schwingen mattschwarz, aussen rehbraun, innen weisslich gesäumt.

Ostafrika vom Tana bis Natal: Kikuju (Doh.); Mombas, Sansibar (Decken); Wapokomo, Mombas bis Lamu, Bagamojo, Pangani, Sansibar „Tongo Konga“ (Fschr.); Sansibar (Böhm); Mombas VII. (Handf., Hild.); Ribe (Ramshaw); Langenburg V. VI. VIII. (Fülleb.); Nyikahochland VI. (Whyte); Mapicuti IX. (Cavend.); Inhambane (Ptrs.); Durban VIII. (Ayres).

Die Eier gleichen nach Fischer ganz denen von *Aidemosyne cantans.*

1451a. Spermestes nigriceps minor Erl.

Spermestes nigriceps minor Erl. O. M. 1903, 22. Abbild. fehlt.

Von *S. nigriceps* nur durch geringere Grösse unterschieden. Lg. etwa 80, Fl. 43—45, Schw. 26—30, Schn. 9—10, L. 11—12 mm.

Beim jungen Vogel ist der Oberkopf grauschwarz; Kopfseiten düstergrau; Rücken dunkelbraun; Oberschwanzdecken schwarz; Unterseite weiss, auf Kropf und Körperseiten graubraun bis rostbräunlich verwaschen; die Armschwingen zeigen am Aussenrande braune und schwärzliche Querbänderung.

Unterer Djuba VI. (Erl.).

1452. Spermestes caniceps (Rchw.)

Pitylia caniceps Rchw. O. C. 1879, 139 — Fschr. Rchw. J. O. 1879, 352 T. 2 *Spermestes caniceps* Hartl. Abh. Bremen 1882, 203 — Fschr. J. O. 1885, 136 — Rchw. J. O. 1887, 71; D. O. Afr. 1894, 184 — Sharpe Ibis 1891, 251 — Jacks. Ibis 1899, 608 — Neum. J. O. 1900, 283 *Munia caniceps* Shell. Ibis 1886, 312 *Uroloncha caniceps* Shell. B. Afr. I. 1896, 27. Abbild.: J. O. 1879, T. II Fig. 3.

Kopf und Kehle grau, schwärzlicher Zügelstrich, Kopfseiten und Kehle weiss und schwarz getüpfelt oder quergebändert; Rücken, Kropf, Brust, Bauch und Unterflügeldecken isabellbraun, die letzteren blasser; Steiss und Unterschwanzdecken, Bürzel und Oberschwanzdecken weiss; Flügeldecken braun; Schwingen auf der Aussenfahne schwarz, am Ende und auf der Innenfahne rauchbraun, innen blasser gesäumt, die innersten Armschwingen braun; Schwanzfedern schwarz, die äussersten mit weissem Endflecke; Auge braun; Schnabel bleigrau, Unterkiefer blasser; Füsse bleigrau. Lg. 110 bis 115, Fl. 55, Schw. 45, Schn. 10, L. 15 mm.

Vom oberen Kir bis südlich des Victoria Niansa: Tarrangole IV., Lado, Katima, Kwa Muleschi IX. (Emin); Sük I., Ngai IV. (Jacks.); Kwa Kissero II. (Neum.); Nassa XI., Wembere X. (Fschr.).

Amauresthes Rchb.

Amauresthes Rchb. Singv. 1861, 86. Typ.: *Ploceus fringilloides* Lafr.

Gleicht in der Körperform und Färbung ganz der vorhergehenden Gattung *Spermestes,* hat wie diese Gattung auch sehr breite und flache Schnabelfirste, aber der Schnabel ist viel länger, Firste so lang wie der Lauf. — Nur 1 Art in Afrika.

1453. Amauresthes fringilloides (Lafr.)

Ploceus fringilloides Lafr. Mag. Zool. 1835, T. 48 . *Amadina fringilloides* Hartl. W. Afr. 1857, 147 *Spermestes fringilloides* Hartl. P. Z. S. 1867, 826 — Sharpe Cat. 1871, 64 — Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 112 — Bütt. N. Leyden VIII. 1886, 261; X. 1888, 91; XII. 1890, 205; Reiseb. 1890, 475 — Shell. Ibis 1886, 308; 1898, 554; B. Afr. I. 1896, 28 — Hart. Nov. Zool. 1900, 41 — Stark S. Afr. I. 1900, 111 *Amauresthes fringilloides* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 434 — Fschr. J. O. 1877, 173; 1878, 282; 1885, 135; O. C. 1882, 105 — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 265 — Bütt. N. Leyden VII. 1885, 201 — Sousa J. Lisboa XLII. 1886, 80 — Rchw. J. O. 1889, 283; Jahrb. Hamb. 1893, 24; D. O. Afr. 1894, 184 — Kusch. J. O. 1895, 340 [Ei] — Oberh. Pr. U. St. N. M. 1899, 35 *Amaurestes fringilloides* Fschr. Rchw. J. O. 1879, 352 — Böhm O. C. 1882, 145 — Shell. Ibis 1894, 21. Abbild.: Mag. Zool. 1835, T. 48 — Rchb. Singv. T. XLIV Fig. 322 — Stark S. Afr. I. S. 111 [Kopf].

Kopf und Hals glänzend schwarz; Oberkörper und Flügel braun, Federn des Rückens oft mit kleinem hellen Endflecke und mit hellem Schaftstriche, Flügeldecken oft mit weissem Schaftstriche; Bürzel, Schwanz und Oberschwanzdecken schwarz; Unterkörper, Unterschwanz- und Unterflügeldecken weiss, grosser schwarzer Fleck auf der Brustseite, auf der Bauchseite ein blass rotbrauner Fleck, dessen äussere Federn schwarz gefleckt sind; Auge rotbraun; Oberkiefer schwarz, Unterkiefer bleigrau; Füsse schwärzlich. Lg. etwa 115—120, Fl. 57—60, Schw. 36—40, Schn. 15—17, L. 15—17 mm.

Weibchen wie das Männchen gefärbt.

Beim jungen Vogel ist der Kopf graubraun, Oberkörper fahlbraun, Kehle und Kropf weiss wie der Unterkörper.

Aus Westafrika vom Gambia bis zum Ogowe und Ituri, aus Ostafrika von der Sansibarküste bis Natal bekannt: Gambia (Brit. M.); Robertsport (Dem., Bütt., Sala); Liberia (Stampfli); Schieffelinsville (Bütt., Stampfli); Mount Coffee IV. (Currie); Dume (Marche); Ituri (Ans.); Sansibar IV. XI. „Tongosimba", Mossambik „Tongo", „Tscheketschea" (Fschr., Kirk, Stuhlm.); Kawende XI. (Böhm); Lumbuti, Songea (Fülleb.); Somba VII. (Whyte); Mtondwe (Sharpe); Ntenkwe (Cap., Ivens); Pinetown II. VI. (Ayres).

„Die weiten Bambusbestände an den Berghängen um den in den Tanganjika fliessenden Bamandabach waren mit Scharen des Kuttenelsterchens belebt, die mit hellen pfeifenden Rufen darin umherflatterten." (Böhm).

Das Nest ist nach der Weise der Spermestesarten aus feinem Grase ziemlich unordentlich zusammengepackt, von rundlicher Form mit sehr dicken Wandungen und seitlich oberem Schlupfloche. Die 6 Eier des Geleges sind reinweiss und 15 × 11 mm gross.

Aidemosyne Rchb.

Aidemosyne Rchb. Singv. 1863, 14. Typ.: *Amadina modesta* J. Gd. *Euodice* Rchb. ebenda S. 46. [Arten: *Loxia cantans* Gm. und *L. malabarica* L.]

In der allgemeinen Körperform und insbesondere in der Schnabelform mit *Spermestes* übereinstimmend, aber Schwanz keilförmig, die mittelsten Federn am Ende lanzettförmig zugespitzt. — 1 Art in Australien, 1 in Indien und 2 in Nordwest- und Nordostafrika.

1454. Aidemosyne cantans (Gm.)

The Brown Grosbeak Brown Ill. Zool. 1776, 66 T. 27 Fig. 2 *Loxia cantans* Gm. S. N. II. 1788, 859 *La Loxie grise* Vieill. Ois. Chant. 1805, 88 T. LVII *Amadina cantans* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 32; W. Afr. 1857, 147; J. O. 1861, 259 *Euodice cantans* Bouv. Cat. 1875, 26 *Munia cantans* Shell. Ibis 1886, 311 [part.] — Rend. Ibis 1892, 221 *Uroloncha cantans* Shell. B. Afr. I. 1896, 27 [part.] — Alex. Ibis 1902, 299. Abbild.: Brown Ill. Zool. T. 27 Fig. 2 — Vieill. Ois. Chant. T. 57 - Rchb. Singv. T. XVI Fig. 146—149.

Oberseits hellbraun, Oberkopffedern mit dunklem Mittelflecke oder Schaftstriche, Oberkörper, Flügeldecken und innere Armschwingen mehr oder weniger deutlich dunkel quergebändert; Oberschwanzdecken und Schwanz schwarz; Kopfseiten rostgelbbräunlich, Zügel weisslich; Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss, Kehle und Körperseiten rostgelblich verwaschen; Handdecken und Schwingen schwarzbraun, letztere mit isabellfarbenem Innensaume, innere Armschwingen wie der Rücken; Auge rotbräunlich; Schnabel bleigrau, Unterkiefer blasser; Füsse blass fleischfarben. Lg. etwa 105—110, Fl. 50—53, Schw. 40—45, Schn. 9—10, L. 12—13 mm.

Nordwestafrika: Kasamanse (Payès); Dakar (Marche, Comp.); Bathurst (Rend.); Gambaga (Alex.).

1454a. Aidemosyne cantans orientalis Lz. Hellm.

Loxia cantans [non Gm.] Rüpp. N. W. 1835, 101 *Estrilda cantans* Rüpp. S. Üb. 1845, 77 *Amadina cantans* Strickl. P. Z. S. 1850, 218 — Fil. Rev. Mag. Z. 1853, 290 — Heugl. Ibis 1859, 343 Antin. Cat. 1864, 70 Blanf. Abyss. 1870, 408 *Uroloncha cantans* Heugl. J. O. 1862, 28; 1868, 2; NO. Afr. I. 1871, 594; R. NO. Afr. II. 1877, 211 — Sharpe Cat. 1871, 66 Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 479 Böhm J. O. 1883, 200 Fschr. Z. g. O. 1884, 323; J. O. 1885, 136 *Spermestes cantans* Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 268 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 435 [part.] — Fschr. J. O. 1877, 173; 1878, 281; 1879, 286; 1880, 187 — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 266 — Neum. J. O. 1900, 284 *Munia cantans* Salvad. Ann. Genova 1888, 284 *Aedemosyne cantans* Sharpe P. Z. S. 1895, 466; 1901, 620 — Yerb. Ibis 1896, 27 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 34 — Hawk. Ibis 1899, 62 — Witherby Ibis 1901, 147 — Grant Reid Ibis 1901, 618 — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 11 — Grant Ibis 1902, 406 *Aidemosyne cantans* Grant Ibis 1900, 131; Nov. Zool. 1900, 246 *Aedemosyne orientalis* Lorenz Hellm. J. O. 1901, 232 *Aidemosyne cantans orientalis* Lorenz Hellm. Denkschr. Math. nat. Classe Akad. Wien LXXI. 1902, 106. Abbild. fehlt.

Von *A. cantans* durch dunkler bräunliche Ohrgegend und Halsseiten und weissliche Unterseite ohne rostgelben Anflug unterschieden.

Nordostafrika: Jeschbum I. (Bury); Scheik Othman III. Nest, Lahadsch I. (Yerb.); Lahadsch VIII. IX., Scheik Othman (Perc.); Ailet, Ain, Anseba (Blanf.); Sennar, Kordofan (Rüpp.); Samhar, Bogos, Barka, Taka, Dongola, Kordofan, Sennar, unterer Weisser Nil (Heugl.); Bejuk VII., Amba VIII., Waliko VII. (Jesse); Bogos VI., Kursi III., Sennar IX. X., Kordofan (Antin.); Kordofan (Peth.); Laga Hardim I. (Blund., Lovat); Chartum (Rollet, With.); Schendi II. nistend (Rothsch., Woll.); Sodde VIII. (Rag.); Arabsijo XII., Gebili XII., Jifa Uri I., Kaka II. (Hawk.); Dalado XII., Choba XII., Hensa IV. (Pease); Hullier (Ell.); Sillul VIII., Magois II. (D. Smith); Dönje Ngai XII. (Neum.); Mosiro VI. (Fschr.).

[Nach Fischer käme die Art auf Sansibar und an der ostafrikanischen Küste vom Mombas bis Lamu vor. Diese Angabe bedarf der Bestätigung].

Die weissen Eier messen nach Nehrkorn 16×11 mm

„Das Lanzenschwänzchen hat keinen auffallenden Gesang. Dieser besteht in bescheidenem lispelnden Schwatzen und Schmatzen, mit wenig Klang. Ich fand diese Art zuweilen auch in Webervogelnestern brütend, die je nach Bedürfnis ziemlich dicht mit Federn, Haaren und Wolle gefüttert werden. Die Zahl der feinschaligen, weissen Eier wechselt zwischen 3 und 5; sie sind stumpf eigestaltig, weiss, etwas gelblich durchscheinend. Die Nistzeit fällt in die Monate August bis Oktober. Scheint ein echter Tropenvogel zu sein, der wohl nicht über 2000 m hoch steigt und nicht wandert. Er lebt am Ufer von Gewässern, auf Inseln, um Maisfelder, Baumwollpflanzungen und Gehöfte und selbst an Wüstenbrunnen, aber nirgends in auffallend grosser Anzahl. Selten treiben sich die Lanzenschwänzchen auf der Erde umher, mehr in Hecken, Gebüsch und auf kahlen Dornbäumen.“ (v. Heuglin).

Hypargos Rchb.

Hypargos Rchb. Singv. 1863, 21. Typ.: *H. verreauxii* Rchb. *Clytospiza* Shell. B. Afr. I. 1896, 32. Typ.: *Pytelia monteiri* Hartl.

Schnabel schmal, Firste abgerundet, nicht breit und flach; Schwanz stark gerundet, fast so lang wie der Flügel; in der Gefiederfärbung dadurch ausgezeichnet, dass der Unterkörper auf schwarzem, grauem oder rotbraunem Grunde mit runden weissen Flecken bedeckt ist. — 6 Arten in Afrika.

Schlüssel der Arten:

1. Rücken rötlichbraun oder graubraun: 2
— Rücken olivengrün: 4
— Rücken karminrot: . . . . 1460. **H. dybowskii.**

2. Unterkörper auf schwarzem Grunde weiss oder rosenrot gefleckt: 3
— Unterkörper auf rotbraunem Grunde weiss gefleckt: 1457. **H. monteiri.**

3. Weisse Flecke auf dem Unterkörper: . . . . . . 1455. **H. niveoguttatus.**
— Blass rosenrote Flecke auf dem Unterkörper: . . . 1456. **H. margaritatus.**

4. Zügel und Augengegend rot: . . . . 1458. **H. schlegeli.**
— Fahl orangegelber Zügelfleck: . . . . 1459. **H. nitidulus.**

1455. Hypargos niveoguttatus (Ptrs.)

Spermospiza guttata [non Vieill.] Bianc. Sp. Mos. fasc. XVIII. 1867, 326 *Spermophaga niveoguttata* Ptrs. J. O. 1868, 133 — Cab. J. O. 1878, 230 — Rchw. J. O. 1887, 309 *Hypargos niveiguttata* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 448 — Fschr. J. O. 1879, 280; 1885, 135; Z. g. O. 1884, 323 — Matsch. J. O. 1887, 154 *Pytelia niveiguttata* Sharpe Cat. 1871, 67 *Hypargus niveiguttatus* Shell. P. Z. S. 1881, 588 T. 52; 1882, 303; Ibis 1897, 530; 1898, 379; 1901, 165. 587; B. Afr. I. 1896, 32 — Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 477 Rchw. J. O. 1889, 284; Jahrb. Hamb. 1893, 25; D. O. Afr. 1894, 185 — Hartl. Abh. Bremen 1891, 19 — Alex. Ibis 1899, 571 *Hypargos niveoguttata* Matsch. J. O. 1887, 143 *Lagonosticta niveiguttata* Shell. Ibis 1893, 27; 1894, 22 — Sharpe Ibis 1900, 110 *Lagonosticta niveoguttata* W. Scl. Ibis 1899, 285 — Stark S. Afr. I. 1900, 95 *Hypargus niveoguttatus* Neum. J. O. 1900, 284. Abbild.: P. Z. S. 1881, T. LII Fig. 2.

Kopf- und Halsseiten, Kehle und Kropf karminrot; Oberkopf grau; Nacken, Rücken und Bürzel rötlichbraun, oft karminrot verwaschen; Oberschwanzdecken karminrot; Unterkörper schwarz mit runden weissen Flecken, die Mitte des Unterkörpers und die Unterschwanzdecken einfarbig schwarz, ungefleckt; Flügeldecken wie der Rücken; Schwingen schwarzbraun mit rötlichbraunem Aussensaume; Schwanzfedern schwarz, aussen karminrot gesäumt; Unterflügeldecken weiss; Auge braun; Schnabel bleigrau, an der Spitze schwärzlich; Füsse hornbraun. Lg. etwa 120—125, Fl. 54—57, Schw. 50—55, Schn. 12, L. 17 mm.

Beim jungen Vogel oder Weibchen sind Kopfseiten und Kehle fahl gelbbraun; Kropffedern fahl gelbbraun mit matt karminroten Spitzen; Unterkörper dunkel schiefergrau mit runden weissen, schwarz umsäumten Flecken.

Ostafrika von Taita bis zum südlichen Lourenzo Marques, westlich bis Merusee und Lualaba: Ndi VII. (Hild.); Marangu XII. (Neum.); Usambara, Malindi, Pangani, Sambesi (Kirk); Pangani VIII., Paregebirge, Grossaruscha, Malindi, Lindi IV. (Fschr.); Nguru (Emin); Rowuma (Thoms.); Kondeland XI., Langenburg VIII. (Fülleb.); Somba IX. XI., Milandschi VIII. X. XI., Mlosa, Nyikahochland (Whyte); Angoniland „Chipalanganga“ (Mann.); Mtonga, Karungwesi, Merusee (Sharpe); Lualaba X. (Böhm); Kibondo (Bohnd.); Tette (Alex.); Quilimane I. „Natandolia“ (Stuhlm.); Mapicuti IX. (Cavend.); Inhambane XI. (Ptrs., Francis).

1456. Hypargos margaritatus (Strickl.)

Spermophaga margaritata Strickl. Ann. Mag. N. H. XIII. 1844, 418 T. 10 — *Amadina verreauxii* Des Murs Icon. 1849, T. 64 — *Hypargos verreauxii* Rchb. Singv. 1863, 22 T. VI Fig. 49 — *Estrelda margaritata* Lay. S. Afr. 1867, 198 — *Hypargus margaritatus* Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 476 — Shell. Ibis 1886, 317; B. Afr. I. 1896, 32 — *Lagonosticta margaritata* Stark S. Afr. I. 1900, 96. — Abbild.: Ann. Mag. N. H. XIII. 1844, T. X. — Des Murs Icon. T. 64 — Rchb. Singv. T. VI Fig. 49.

Dem *H. niveiguttatus* sehr ähnlich, aber der Oberkopf wie der Rücken rötlichbraun, die rundlichen Flecke auf dem Unterkörper nicht weiss, sondern blass rosenrot. Lg. etwa 120, Fl. 52, Schw. 50 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Kapstadt (Verr.).

[Seit der Urbeschreibung nicht wiedergefunden.]

1457. Hypargos monteiri (Hartl.)

Pytelia monteiri Hartl. Mont. P. Z. S. 1860, 111 T. 161 — Hartl. J. O. 1861, 258 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 309 — Rchw. J. O. 1877, 29; 1894, 39; 1896, 34 — Boc. Angola 1881, 357 — Hartl. Abh. Bremen 1882, 203 — *Hypargus monteiri* Shell. Ibis 1886, 318; P. Z. S. 1888, 30 — *Pitylia stictilaema* Rchw. J. O. 1887, 213. 305. 308 — *Clytospiza monteiri* Shell. B. Afr. I. 1896, 32. — Abbild.: P. Z. S. 1860, T. CLXI.

Kopf, Nacken und Kehle grau, auf der Kehlmitte ein hellroter Fleck; Rücken graubraun, Flügel etwas reiner braun; Oberschwanzdecken karminrot; Unterseite vom Kropfe bis zum Steiss und Unterflügeldecken hell rotbraun mit runden weissen Flecken; Unterschwanzdecken dunkler rötlich-

braun mit weissen Querbinden; Schwingen dunkel graubraun; Schwanzfedern schwarz, am Aussensaume rot verwaschen; Schnabel schwarz; Füsse bräunlich. Lg. etwa 120, Fl. 57, Schw. 53, Schn. 13, L. 17 mm.

Westafrika von Kamerun bis zum nördlichen Angola und durch das Kongogebiet bis zum oberen Kir: Jaunde (Zenker); Tschintschoscho (Falkenst.); Landana VI. (Petit); Leopoldsville XII., Kassongo (Bohnd.); Bembe (Mont.); Kudurma XI., Foda XI., Tingasi IX., Tanjimoro X., Langomeri, Lado XI. (Emin).

1458. Hypargos schlegeli (Sharpe)

Pytelia schlegeli Sharpe Ibis 1870, 482 T. 14; James. St. R. Col. 1890, 421 — Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 112 — Bütt. N. Leyden VII. 1885, 201 — Shell. Ibis 1890, 165 — Rchw. J. O. 1897, 39 *Pytilia schlegeli* Shell. Ibis 1886, 319 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 91 *Pytilia schlegelii* Bütt. Reiseb. 1890, 475 *Hypargus schlegeli* Rchw. J. O. 1890, 123; D. O. Afr. 1894, 185 — Shell. B. Afr. I. 1896, 32 *Pitylia schlegeli* Rchw. J. O. 1892, 47. Abbild.: Ibis 1870, T. XIV Fig. 2. 3.

Kopf, Hals und Oberkörper olivengrün, Oberschwanzdecken, Kehle und Kropf orangegelb bis orangerot verwaschen; Zügel, Augengegend, vordere Wangen und Kinn rot; Unterkörper schwarz mit runden weissen Flecken, die Bauchmitte fahl olivengrün mit weissen Flecken; Unterschwanzdecken fahl olivengrün; Schwingen schwarzbraun mit olivengrünem Aussen- und weisslichem Innensaume; mittelste Schwanzfedern olivengrün, die anderen auf der Aussenfahne olivengrün, auf der Innenfahne schwarzbraun; Unterflügeldecken grauweiss; Schnabel schwarz mit roter Spitze und Schneide; Füsse bräunlich fleischfarben; Auge rot. Lg. 100—105, Fl. 50, Fl./Schw. 20, Schw. 35—38, Schn. 10, L. 15 mm.

Beim Weibchen sind Zügel, Augengegend, vordere Wange und Kinn fahl gelbbraun, Unterseite düster grau, oliven verwaschen.

Ein Vogel von Bukoba ist durch helleres Grün der Oberseite von anderen von der Goldküste unterschieden.

Westafrika von Sierra Leone bis zum Kongo und ostwärts bis zum Victoria Niansa: Sierra Leone (Sabine); Robertsport, Junkfluss V., Cape Mount XII. (Bütt., Stampfli, Sala); Fanti (Nagtgl.); Accra (Haynes); Misahöhe II. (Baum.); Barombi (Zeun.); Dume (Marche); Yambuya (James.); Bukoba XI. (Emin). [Nach Shelley (brieflich) von Percival bei Mombas gesammelt!].

1459. Hypargos nitidulus (Hartl.)

Estrelda nitidula Hartl. Ibis 1865, 269 — Lay. S. Afr. 1867, 192 — Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 472 *Amadina hartlaubii* Bianc. Spec. Zool. Mosamb. XVIII. 1867, 324 T. IV Fig. 2 *Pytelia hartlaubi* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 444 — Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 469 *Pytilia nitidula* Shell. Ibis 1886, 319 *Hypargus nitidulus* Shell. B. Afr. I. 1896, 32 *Pytelia nitidula* Stark S. Afr. I. 1900, 91. Abbild.: Bianc. Spec. Mosamb. fasc. XVIII T. IV Fig. 2.

Dem *H. schlegeli* sehr ähnlich, aber kein Rot an den Kopfseiten und am Kinn, dagegen vor dem Auge orangegelbbräunlicher Fleck, ebenso auch die Umsäumung des Unterkiefers. Lg. etwa 80, Fl. 48, Schw. 30, Schn. 10, L. 13 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Bianconi erwähnt in der Beschreibung von *A. hartlaubi* den orangegelblichen Fleck vor dem Auge nicht.

Ein mir vorliegender junger Vogel ist folgendermassen gefärbt: Oberseite olivengrün, auf dem Oberkopfe matter und ins Graue ziehend, Oberschwanzdecken lebhafter und gelber; Kopfseiten und Kropf fahl grünlichgrau; Zügel, Augengegend und Kinn blass gelbbräunlich; Kehle weisslich; Unterkörper blass graubräunlich (auf den Steissseiten einige neue Federn, die am Ende grauschwarz sind mit zwei rundlichen weissen Flecken); Unterschwanzdecken blassgrau, gelblich verwaschen; Flügeldecken wie der Rücken; Schwingen schwarzbraun, aussen olivengrün gesäumt; mittelste Schwanzfedern olivengrün, die anderen auf der Aussenfahne olivengrün, auf der Innenfahne schwarzbraun, mit blassem Ende; Unterflügeldecken grauweiss; Schnabel schwarzbraun, Spitze und Unterkiefer blasser; Füsse blassbräunlich. Lg. etwa 95, Fl. 53, Schw. 34, Schn. 10, L. 14 mm.

Wie sich *H. nitidulus* von dem Weibchen von *H. schlegeli* unterscheidet, bleibt festzustellen.

Südostafrika von Mossambik bis Natal: Mossambik (Fornas.); Durban (Gordge); Natal (Ayres).

1460. Hypargos dybowskii (Oust.)

Lagonosticta dybowskii Oust. Naturaliste 1892, 231 — Shell. B. Afr. I. 1896, 32. Abbild. fehlt.

Kopf und Hals grau, auf dem Oberkopfe etwas ins Olivenbräunliche ziehend; Oberkörper und Oberschwanzdecken karminrot; Schwanz schwarz; Flügel braun, oliven verwaschen, einige sehr feine weiss und schwarze Tüpfelchen auf den kleinen Flügeldecken; Unterkörper schwarz mit runden weissen Flecken; Unterflügeldecken grauweiss, schwarz gefleckt; Schnabel schwarz; Auge rot; Füsse schwarzbraun. Lg. etwa 115, Fl. 53, Schw. 45, Schn. 10, L. 17 mm. [Nach der Urbeschreibung].*)

Ubangi: Kemo (Dyb.).

Pytilia Sw.

Pytilia Sw. W. Afr. I. 1837, 203. Typ.: *P. phoenicoptera* — *Pytelia* Sw. Class. B. II. 1837, 280. Desgl. — *Zonogastris* Cab. Mus. Hein. I. 1851, 172 [nom. emend.] — *Marquetia* Rchb. Singv. 1863, 48. Typ.: *Fringilla elegans* Gm.

Schnabel schmal mit abgerundeter Firste; Schwanz gerade abgestutzt oder gerundet, kürzer als Flügel; von allen Verwandten dadurch unterschieden, dass die 2. Schwinge am Ende sich plötzlich stark verschmälert. — 8 Arten in Afrika.

Schlüssel der Arten:

1. Aussensäume der Schwingen und Flügeldecken karminrot: 2
   Aussensäume der Schwingen und grossen Armdecken orangegelb oder orangerot: 3
   Aussensäume der Schwingen und Flügeldecken olivengelbgrün: 4

*) Nach der Beschreibung zu schliessen, ist der Vogel in die Gattung *Hypargos* zu stellen.

2. Schnabel schwarzgrau: . . . . 1461. P. phoenicoptera. / 1461a. P. ph. emini.
Schnabel rot: . . . . 1463. P. lineata.
3. Unterkörper reingrau mit weisser welliger Querbänderung: . . . . 1462. P. hypogrammica.
— Unterkörper olivengelb verwaschen: . . . . 1464. P. afra.
4. Das Rot der Kopfseite nicht bis über das Auge ausgedehnt: . . . . 1465. P. melba. / 1465a. P. m. soudanensis.
— Das Rot der Kopfseite bis hinter das Auge reichend: 1466. P. citerior.

1461. **Pytilia phoenicoptera** Sw.

Pytilia phoenicoptera Sw. W. Afr. I. 1837, 203 T. XVI — Shell. Ibis 1886, 321 *Pytelia phoenicoptera* Hartl. W. Afr. 1857, 145. 274; Abh. Bremen 1882, 203 — Rchw. J. O. 1875, 42 — Shell. B. Afr. I. 1896, 31 — Hart. Nov. Zool. 1899, 413 — Alex. Ibis 1902, 301 [*Estrelda erythroptera* Less. Echo du Mondes Sav. 1844, 295, nach Hartlaub *E. erythropteron* ebenda 1845, 295] *Estrelda phoenicoptera* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 32 *Pytelia phoenicoptera* Kusch. J. O. 1895, 339. Abbild.: Sw. W. Afr. I. T. 16 — Rchb. Singv. T. VII Fig. 65.

Grau, Rücken mehr oder weniger rötlich verwaschen; Oberschwanzdecken und mittelste Schwanzfedern karminrot, die übrigen Schwanzfedern auf der Innenfahne schwarzbraun, auf der Aussenfahne karminrot; Schwingen und Flügeldecken dunkel graubraun, breit hell karminrot gesäumt; Unterseite heller und reiner grau als der Oberkörper, Kehle und Kropf feiner, Unterkörper breiter weiss wellig quergebändert; Unterschwanzdecken schwarzgrau mit breiten zackigen weissen Querbinden; Unterflügeldecken reinweiss; Auge rot; Schnabel schwarz; Füsse blassbraun. Lg. etwa 110, Fl. 55—58, Schw. 37—40, Schn. 11—12, L. 15—16 mm.

Nordwestafrika: Gambia (Br. M.); Accra (Rchw.); Gambaga VII. VIII. (Giff., Alex.).

Die Eier sind nach Kuschel weiss. Grösse 15×10,75 mm. Gewicht 66 mg.

1461a. **Pytilia phoenicoptera emini** Hart.

Pytelia phoenicoptera [non Sw.] Antin. Cat 1864, 73 — Heugl. J. O. 1864, 248 — Shell. P. Z. S. 1888, 31 *Zonogastris phoenicoptera* [non Sw.] Heugl. J. O. 1868, 20; NO. Afr. I. 1871, 622 *Zonogastris erythroptera* [non Sw.] Pelz. Z. B. G. 1882, 509 *Pytelia phoenicoptera emini* Hart. Nov. Zool. 1899, 413. Abbild. fehlt.

Unterscheidet sich nach Hartert von *P. phoenicoptera* dadurch, dass die Unterflügeldecken grau gebändert und die weissen Binden auf Brust und Unterschwanzdecken schmaler sind, auch ist die Kehle ebenso dunkelgrau wie der Oberkopf.

Mittelafrika: Wau, Bongo (Heugl.); Djur (Antin.); Lado VI. VIII., Fadjulli (Emin).

1462. **Pytilia hypogrammica** Sharpe

Pytelia hypogrammica Sharpe Ibis 1870, 56; 1900, 183; Cat. 1871, 67 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 289 — Shell. Ibis 1883, 553; B. Afr. I. 1896, 32 *Pytilia hypogrammica* Shell. Ibis 1886, 320 *Zonogastris citerior* [non Strickl.] Rchw. J. O. 1891, 389. Abbild.: Cat. Br. M. XIII. T. XII Fig. 2.

Stirn, Kopfseiten und vordere Kehle rot; übrige Ober- und Unterseite grau, Unterkörper weiss quergewellt; Oberschwanzdecken und mittelste Schwanzfedern rot, die übrigen auf der Aussenfahne rot, auf der Innenfahne schwarzbraun, die äusserste ganz schwarzbraun; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun mit goldgelben, bisweilen ins Orangerote ziehenden Säumen; Unterschwanzdecken schiefergrau mit weissen zackigen Querbinden; Unterflügeldecken weiss und grau gewellt; Auge rot; Schnabel schwarz; Füsse braun. Lg. etwa 120, Fl. 55, Schw. 35—38, Schn. 11—12, L. 15 mm.

Beim Weibchen sind Stirn, Kopfseiten und Kehle grau, das Rot des Schwanzes ist blasser, die Säume der Flügelfedern sind olivengelb.

Westafrika von der Goldküste bis zum Niger: Fanti (Higg.); Abokobi II. (Shell.); Gambaga (Northc.); Bismarckburg III. (Büttn.); Kratschi VIII. (Zech); Loko (Forb.).

1463. Pytilia lineata Heugl.

Fringilla (Pytelia) lineata Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 292 [nom. nud.] *Pytelia lineata* Hartl. W. Afr. 1857, 146 Anm. [nom. nud.] — Heugl. J. O. 1863, 17 [erste Beschreibung] — Shell. B. Afr. I. 1896, 31 — Grant Ibis 1900, 128 *Fringilla polyzona* [Württ.] Heugl. J. O. 1867, 303 *Fringilla polysona* Heugl. J. O. 1867, 303 *Zonogastris lineata* Heugl. J. O. 1868, 21; NO. Afr. I. 1871, 623 T. 21b *Pytilia lineata* Shell. Ibis 1886, 321. Abbild.: Heugl. NO. Afr. I. T. XXIb Fig. 4 [Kopf].

Der *P. phoenicoptera* sehr ähnlich, aber etwas grösser und Schnabel rot. Lg. etwa 130, Fl. 61, Schw. 44, Schn. 10—11, L. 16 mm.

Abessinien: Dembea, Quellengebiet des Goang und Rahad in Quola im westlichen Abessinien IV. V. (Heugl.); Tschertscher I., Didesa III. (Blund., Lovat).

1464. Pytilia afra (Gm.)

Red-faced Finch Brown Ill. Zool. 1776, 60 T. 25 Fig. 2 *Fringilla afra* Gm. S. N. II. 1788, 905 *Pytelia afra* Hartl. W. Afr. 1857, 145 — Boc. Angola 1881, 356; J. Lisboa (2.) XI. 1893, 164 — Rchw. Jahrb. Hamb. 1893, 25 — Shell. Ibis 1893, 26; 1894, 22. 471; 1898, 554; B. Afr. I. 1896, 32 — Grant Ibis 1900, 129 *Pytelia melba* [pt.] Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 441 *Pytelia wieneri* [Russ] Finsch Gef. Welt 1877, 317 — Forb. P. Z. S. 1880, 476 T. 47 *Pytelia cinereigula* Cab. O. C. 1877, 182 — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 265 — Fschr. J. O. 1880, 193 — Schal. J. O. 1884, 177 — Böhm J. O. 1885, 69 *Pitylia cinereigula* Cab. J. O. 1878, 101. 230 — Shell. P. Z. S. 1881, 588 *Pytelia pyropteryx* [Böhm] Schal. J. O. 1884, 177. 178 — Schal. J. O. 1886, 413 *Pitylia wieneri* Fschr. J. O. 1885, 135 *Pytilia afra* Shell. Ibis 1886, 320 *Pytilia cinereigula* Matsch. J. O. 1887, 154 *Pitylia afra* Rchw. J. O. 1887, 301; 1889, 283; D. O. Afr. 1894, 186 — Neum. J. O. 1900, 284. Abbild.: P. Z. S. 1880, T. XLVII Fig. 2.

Stirn, Kopfseiten und vordere Kehle karminrot; übriger Kopf und hintere Kehle grau; Nacken, Rücken und Schulterfedern goldig olivengelb; Oberschwanzdecken und mittelste Schwanzfedern rot, die übrigen Schwanzfedern auf der Aussenfahne rot, auf der Innenfahne schwarzbraun, äusserste ganz schwarzbraun; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun, orangegelb bis orangerot gesäumt; Kropf, Unterkörper und Unterschwanzdecken grau, olivengelb verwaschen und mit zackigen weissen Querbinden gezeichnet, Kropf oft goldgelblich verwaschen; Unterflügeldecken weiss oder fein grau gewellt; Auge orange; Schnabel rot, an der Wurzel bräunlich; Füsse

gelbbraun. Lg. etwa 110—120, Fl. 55—58, Fl./Schw. 25, Schw. 30—35, Schn. 11, L. 14—15 mm.

Beim Weibchen sind Stirn und Kopfseiten grau; Kehle bräunlichweiss oder grau und weiss gewellt; übrige Unterseite blasser als beim Männchen; Rücken düster olivengrünlich; Säume der Flügelfedern blasser.

Beim jungen Vogel ist der Kopf graubraun, Rücken olivenbräunlich; Unterseite graubraun und weisslich quergebändert oder gewellt, Mitte des Unterkörpers reinweiss; das Rot des Schwanzes mehr bräunlichrot.

Ostafrika vom westlichen Somalilande bis zum Niassasee und durch das Kongogebiet bis Angola: Fejambiro XII., Tschertscher I. (Blund., Lovat); Kadem II. (Neum.); Lamu, Dar-es-Salaam, Mambojo (Kirk); Mombas VI. (Hild.); Sansibar III., VI. jung, Malindi, Mombas (Fschr.); Sansibar XI., Mbusini VIII. „Torondo", „Kitorondo" (Stuhlm.); Songea V.—VII. X. (Stierl.); Maliwungu IX., Songea XI., Magnua Sangesi, Langenburg V. (Fülleb.); Songwe, Kasungu (Sharpe); Somba I. II. VII.—XI., Fort Lister VII. (Whyte); Lufuku VIII. (Böhm); Udschidschi VIII., Kassongo VI., Manjanga (Bohnd.); Landana II. III. (Petit); Angola (Schütt.); Kapangombe „Kabala caxungo", Galanga „Cossocaia" (Anch.).

1465. Pytilia melba (L.)

The Green Goldfinch Edwards Nat. Hist. B. III. 1750, 128 T. 128 Fig. 1 — *Fringilla melba* L. S. N. X. 1758, 180 — *Le Chardonneret verd* Briss. Orn. VI. Suppl. 1760, 70 — *Moineau de la Cote de Afrique* d'Aubent. Pl. Enl. IV. T. 203 Fig. I — *Fringilla speciosa* Bodd. Tabl. Pl. Enl. 1783, 12 — *Fringilla elegans* Gm. S. N. II. 1788, 912 — *Le Beau-marquet* Vieill. Ois. Chant. 1805, 49 T. XXV — *Pytelia melba* Strickl. Scl. Contr. Orn. 1852, 150 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 441 [part.] — Sharpe Cat. 1871, 66; Oates Matabele 1881, 320; Lay. S. Afr. 1882, 468 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 176 — Buckl. Ibis 1874, 382 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 49 — Rchw. J. O. 1877, 29 — Fschr. J. O. 1877, 172; 1878, 282 — Nich. P. Z. S. 1878, 358 — Boc. J. Lisboa XXVII. 1880, 138; Angola 1881, 355 — Shell. Ibis 1882, 356; P. Z. S. 1888, 30; B. Afr. I. 1896, 32 — Böhm J. O. 1883, 200 — Sousa J. Lisboa XLVII. 1887, 100 — Fleck J. O. 1894, 409 — Alex. Ibis 1899, 571 — Stark S. Afr. I. 1900, 89 — *Pytelia elegans* Mont. P. Z. S. 1865, 95 — *Estrelda melba* Lay. S. Afr. 1867, 199 — Ayres Ibis 1869, 295 — *Pytelia citerior* [non Strickl.] Fschr. Rchw. J. O. 1879, 352 — Fschr. Z. g. O. 1884, 324 — Rchw. J. O. 1887, 71 — *Pitylia melba* Schal. J. O. 1883, 363 — Matsch. J. O. 1887, 143 — Rchw. J. O. 1891, 158; D. O. Afr. 1894, 186 — Neum. J. O. 1900, 284 — *Pitylia citerior* Fschr. Z. g. O. 1884, 324; J. O. 1885, 135 — Rchw. J. O. 1887, 71 — Emin J. O. 1891, 60 — *Pytilia melba* Shell. Ibis 1886, 319; 1888, 302 — Bütt. N. Leyden XI. 1889, 75 — *Pitelia melba* Sousa J. Lisboa XLV. 1887, 47 — *Zonogastris melba* Shell. Ibis 1894, 22 — Sharpe Ibis 1897, 513 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 346 — Jacks. Ibis 1899, 606 — Perc. Ibis 1902, 584 — *Pytelia kirki* Shell. Bull. Br. O. C. XCVIII. Vol. XIII 1903, 76. — Abbild.: Vieill. Gal. Ois. T. 25 — Rchb. Singv. T. VII Fig. 60. 61.

Stirn, vordere Wangen und Kehle scharlachrot; übriger Oberkopf, Nacken, Zügel, Kopf- und Halsseiten grau; Rücken, Schulterfedern und Flügeldecken olivengrüngelb; Oberschwanzdecken und mittelste Schwanzfedern rot, die anderen Schwanzfedern auf der Aussenfahne rot, auf der Innenfahne schwarz oder schwarzbraun, die äusserste ganz schwarz oder schwarzbraun; Kropf olivengelb bis goldgelb oder rot (siehe unten); Unterkörper schwarzgrau und weiss quergebändert, auf der Vorderbrust an Stelle der weissen Binden mehr rundliche weisse, schwarzgrau umsäumte Flecke, Steissmitte weiss; Unterschwanzdecken weiss oder gelbbräunlichweiss

Schwingen schwarzbraun mit olivengrüngelbem Aussen- und weissem Innensaume; Unterflügeldecken reinweiss oder grau gewellt; Auge orange; Schnabel rot; Füsse gelbbraun. Lg. etwa 120 bis 130, Fl. 54—59, Fl./Schw. 30, Schw. 45—55, Schn. 11—13, L. 16—17 mm.

Beim Weibchen sind Stirn und Kopfseiten grau; Kehle grauweiss; Kropf auf fahlgrauem Grunde schwärzlich gewellt; Brust und Körperseiten wie beim Männchen gebändert, aber blasser; Mitte des Unterkörpers bräunlichweiss; Schnabel rötlich mit breiter schwarzer Firste.

Der junge Vogel ist oberseits braun; Oberschwanzdecken rostbraun; Schwanzfedern düster rostbraun, Innenfahne der Federn schwarzbraun; Kehle, Kropf und Körperseiten heller braun als der Rücken; Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken bräunlichweiss oder blass bräunlich; Schnabel schwarzbraun; Auge braun.

Bei zwei mir vorliegenden Männchen von Kionga und aus Useguha erstreckt sich das Scharlachrot der Kehle auch über den Kropf. Vermutlich ist das eine höhere Stufe der Ausfärbung. Auch wechselt die Ausdehnung der roten Färbung an den Kopfseiten, indem die vordere Wange bald grau ist, bald rot bis an das Auge. Bisweilen ist auch der Zügel rot, anstatt grau.

Shelley unterscheidet *P. kirki* von Lamu, die blassere Brust, braunere und weniger regelmässige dunkle Binden und einfarbig sandfarbene Unterschwanzdecken haben soll.

Ostafrika vom Victoria Niansa und von Witu bis Natal, im Südwesten von Loango bis Damara: Kwa Kissero II., Kwa Kitoto III. (Neum.); Makindos XI. (Ans.); Kibuesi III. IV., Njemps IX. (Jacks.); Löru, Lamu „Kissiji", Kageji (Fschr.); Mandainsel V. XI. (Jacks.); Lamu (Kirk); Ndi VII. (Hild.); Pare VIII. jung, Ngaruka, Massa XI., Useguha II., Lamu (Fschr.); Kibiro X., Niangalu VI., Ugogo VI. (Emin); Dar-es-Salaam (Buxt.); Kakoma III. IV., Karema III. VI. (Böhm); Kionga II. (Stuhlm.); Malangali VI. (Marw.); Kap Delgado (Cardoso); Tschiromo IX. (Whyte); Ruo II. (Perc.); Tette (Kirk); Luschuma (S. Pinto); Sambesi IX. jung, IX.—I. Mauser (Alex.); Tati IX. X. (Oates); Bamangwato X., Matebele IX. (Buckl.); Limpopo, Transvaal, Natal (Ayres); Limpopo V., Tati XII. „Kovane" (James.); Magaliesberge XII. (Wahlb.); Tati IX. X. (Oates); Lourenzo Marques, Mossambik (Ptrs.); Eschowe (Woodw.); Weenen (Shell.); Tschintschoscho (Falkenst.); Landana I.—III. (Petit); Kuanza (Br. M.); Malandje II. IX. (Mechow); Loanda, Benguella, Katumbella, Dombe (Mont.); Biballa „Kangungo" (Lissabon. Mus.); Quissange XII. „Maracaxonjo" (Anch.); Kuanza VI., Benguella II. (Pemberton); Humpata (Kellen); Otjimbingue VII.—X. (Anderss.); Rehoboth, Windhuk IX. (Fleck); Windhuk (Lübbert).

Lebt nach Böhm im Dornengestrüpp und trockenen niedrigen Buschwerk, in dem er sich, zaunkönigartig umherschlüpfend, meistens sehr versteckt hält.

1465a. Pytilia melba soudanensis (Sharpe)

[? *Fringilla melba* [non Gm.] Des Murs Lefeb. Abyss. 1850, 119] *Zonogastris elegans* [non Gm.] Hartm. J. O. 1863, 313. 467 *Pytelia elegans* [non Gm.] Strickl. P. Z. S. 1850, 518 — Antin. Cat. 1864, 73 — Salvad. Atti Acc. Torino 1870, 742 *Pytelia melba* [non L.] Heugl. J. O. 1864, 248 — Pelz. Z. B. G. 1882, 509 *Pytelia citerior* [non Strickl.] Pelz. Z. B. G. 1881, 614 — Grant Ibis 1900, 128 *Pytelia melba*

var. *citerior* [non Strickl.] Hartl. Abh. Bremen 1881, 104 *Zonogastris soudanensis* Sharpe Cat. Br. M. XIII. 1890, 298; P. Z. S. 1901, 620 *Pytelia soudanensis* Shell. B. Afr. I. 1896, 32 — Grant Ibis 1902, 405 *Zonogastris melba affinis* Ell. F. Col. Mus. 1897, 34 *Pytelia affinis* Grant Reid Ibis 1901, 617. Abbild. fehlt.

In Bogos und dem Sudan soll *P. melba* nach Sharpe durch mehr goldigen Kropf und rosenrote anstatt scharlachrote Stirn, Wangen und Kehle abweichen. Die Form bedarf fernerer Bestätigung.

Elliot beschreibt eine Form aus dem Somalilande als *P. m. affinis,* bei der die Unterschwanzdecken quergebändert sind. Da aber auch Vögel aus dem Bogoslande quergebänderte Unterschwanzdecken haben, wie ein mir vorliegender Vogel beweist, so fällt *P. m. affinis* vermutlich mit *P. m. soudanensis* zusammen, wenn anders diese Sonderung aufrecht zu erhalten ist, denn mehrere *P. melba* im Berliner Museum von Massa und Kwa Kissero zeigen auch, wenngleich schwache, Bänderung auf den Unterschwanzdecken. Eine Reihe von Vögeln, die v. Erlanger im nördlichen und südlichen Somalilande gesammelt, haben deutlich quergebänderte Unterschwanzdecken, mehrere aus dem südlichen Somalilande aber ungebänderte. In der Kopffärbung stimmen diese alle mit *P. melba* überein. Bei den mir vorliegenden Vögeln von Südwestafrika ist der Kropf grünlicher, bei östlichen und nordöstlichen mehr goldgelblich.

Nordostafrika von Bogos bis zum Stefaniesee: Keren (Esler); Chartum (Br. M.); Ed Duem V. (Hawk.); Kordofan (Peth.); Blauer Nil (Antin.); Blauer Nil V. (Blund., Lovat); Aruena XI. (Pease); Lado I. III.—VI. (Emin); Ogaden (Ell.); Stefaniesee XI. (D. Smith).

1466. **Pytilia citerior** Strickl.

The Green Goldfinch Edwards Gleanings VI. 1760, 130 T. 272 Fig. 2 *Estrilda elegans* [non Gm.] Rüpp. N. W. 1835, 101; S. Üb. 1845, 77 *Estrelda elegans* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 32 *Estrelda speciosa* [non Bodd.] Des Murs Lefeb. Abyss. 1850, 173 *Pytelia elegans* [non Gm.] Strickl. P. Z. S. 1850, 218 *Pytelia citerior* Strickl. Contr. Orn. 1852, 151 — Hartl. W. Afr. 1857, 145; J. O. 1861, 258 — Blanf. Abyss. 1870, 410 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 267 — Sharpe Cat. 1871, 66 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 478 — Salvad. Ann. Genova 1884, 176 — Shell. B. Afr. I. 1896, 32 *Pytelia melba* [non L.] Heugl. J. O. 1862, 29 *Zonogastris citerior* Heugl. J. O. 1868, 19; R. NO. Afr. I. 1877, 213 — Witherby Ibis 1901, 248 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 179 *Zonogastris melba* [non L.] Heugl. NO. Afr. I. 1871, 620 [part.] *Pytilia melba* [part.] Shell. Ibis 1886, 319 *Pytelia jessei* Shell. Bull. Br. O. C. XCVIII. Vol. XIII 1903, 76. Abbild.: Edw. Glean. VI. T. 272 Fig. 2.

Der *P. melba* sehr ähnlich, aber das Scharlachrot der Wangen bis hinter das Auge ausgedehnt, auch Zügel, wie es scheint, immer rot, dagegen nur die Vorderkehle rot, Hinterkehle und Kropf rein goldgelb; die Querbänderung des Unterkörpers heller und auch die Brust quergebändert, nicht wie bei *P. melba* mit rundlichen weissen Flecken gezeichnet; das Grau des Oberkopfes und das Olivengelb des Rückens meistens etwas heller als bei *P. melba.*

Weibchen und Junge scheinen etwas blasser zu sein als die von *P. melba.*

Shelley sondert *P. jessei* von Bogos, die rundliche weisse Flecke auf dem Kropfe und einige schmale braune Binden auf den Unterschwanzdecken haben soll. Es scheinen mir hier nur zufällige Abänderungen oder jüngere Männchen vorzuliegen.

Nordwest- und Nordostafrika: St. Louis (Lagl.); Kasamanse (Verr.); Senegal (Delbr.); Bissao (Beaud.); Sulla II., Nubien, Abessinien (Rüpp.); Anseba VII. (Blanf.); Bejuk VII., Rairo VIII. (Jesse); Abessinien (v. Beurm., Hempr., Ehr.); Keren VII. VIII., Ailet IV., Schoa (Antin.); südliches Nubien, Samhar, Bogos, Keren, Barka, Habesch, Weisser und Blauer Nil, Kordofan, Taka (Heugl.); Kordofan (Peth.); Chartum (Witherby).

„Die bunte Pytelie lebt in den wärmeren Teilen des nordöstlichen Afrika. Sie scheint Standvogel zu sein. Ihr Sommer- und Winterkleid sind kaum verschieden. Man findet sie immer nur einzeln und paarweise unter Baumgruppen, im dichten Gebüsch und in Hecken. Trockene, sandige Gegenden sagen ihr mehr zu als andere Örtlichkeiten und sie führt ein äusserst stilles, zurückgezogenes Leben. In hohen Wipfeln habe ich sie nie bemerkt, ebensowenig im Steppengrase. Obgleich sie sich meistens nur einige Fuss hoch über dem Boden herumtreibt, kommt sie nur auf Augenblicke auf die Erde herab und läuft dort nicht viel hin und her. Sie hat ein äusserst sanftes Wesen, ist durchaus nicht scheu, und nur selten hört man zu Beginn der Regenzeit ihren leisen, einfachen Gesang aus den kahlen Dornbüschen ertönen." (v. Heuglin).

Nigrita Strickl.

Aethiops [non Martin] Strickl. P. Z. S. 1841, 30. Typ.: *Ae. canicapillus* Strickl.
Nigrita Strickl. P. Z. S. 1842, 145 [nom. emend.] *Percnopsis* Heine J. O. 1860, 144 Typ.: *P. dorsofusca* Heine.

Schnabel an der Wurzel bald breiter, bald schmaler, Firste immer eine schmale Kante bildend, nicht breit, Schneiden des Oberkiefers nach der Schnabelwurzel zu seitlich ausgeschweift;) Schwanz mehr oder weniger, oft sehr stark, gerundet, kürzer als Flügel; keine roten Abzeichen im Gefieder. — 11 Arten hauptsächlich in Westafrika, im Osten von Kavirondo bis zum Kilimandscharo nur 2 Arten.

Schlüssel der Arten:

1. Unterkörper rotbraun: 2
— Unterkörper weiss: 3
— Unterkörper schwarz oder grau: 4

2. Oberseite düster schiefergrau: . . . . 1467. **N. bicolor.**
Oberseite düsterbraun: . . . . { 1468. **N. brunnescens.** 1468a. **N. b. saturatior.** }

3. Bürzel ebenso braun wie der Rücken: . . . . . 1469. **N. fusconota.**
— Bürzel heller als der Rücken: . . . . 1470. **N. uropygialis.**

4. Stirn schwarz: 5
Stirn weiss oder weisslich: . . . . 1471. **N. luteifrons.**

5. Bürzel weissgrau oder weisslich, viel heller als der Rücken: . . . . { 1474. **N. canicapilla.** 1475. **N. sparsimguttata.** 1476. **N. diabolica.** }
— Bürzel grau, kaum heller als der Rücken: . . . . { 1472. **N. emiliae.** 1473. **N. schistacea.** }

) Ähnlich wie bei manchen Fliegenfängern.

1467. Nigrita bicolor (Hartl.)

Pytelia bicolor Hartl. S. Verz. Bremen 1844, 76 — *Estrelda bicolor* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 32 — *Nigrita bicolor* Scl. Contr. Orn. 1852, 83 m. Taf. — Hartl. W. Afr. 1857, 130 [part.]; J. O. 1861, 176 [part.] — Cass. Pr. Philad. 1859, 135 [part.] — Sharpe Ibis 1869, 191; Cat. 1871, 61 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 289 — Ussher Ibis 1874, 68 — Bütt. N. Leyden VII. 1885, 194; VIII. 1886, 261; XI. 1889, 125; XII. 1890, 205; XIV. 1892, 29; Reiseb. 1890, 475 — Shell. Ibis 1886, 307; B. Afr. I. 1896, 27 — Oberh. Pr. U. St. N. M. 1899, 35 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 177. — Abbild: Scl. Contr. Orn. 1852, 83.

Oberseite düster schiefergrau, wenig ins Bräunliche ziehend; Stirn, Augenbrauen, Kopfseiten und ganze Unterseite kastanienrotbraun, etwas ins Weinrötliche ziehend; Schwingen schwarzbraun, dunkel schiefergrau gesäumt; Schwanzfedern schwarz; Unterflügeldecken weiss, etwas rotbraun verwaschen; Auge rot; Schnabel schwarz; Füsse düsterbraun. Lg. etwa 110—120, Fl. 58—60, Fl./Schw. 25—30, Schw. 45, Schn. 10—11, L. 14—15 mm.

Beim Weibchen scheint das Rotbraun der Unterseite stets etwas heller zu sein.

Beim jungen Vogel ist die Oberseite etwas fahler, Kopfseiten und Kehle sind graubraun, letztere etwas rotbräunlich verwaschen; Unterkörper fahl rotbräunlich; Unterkiefer blasser als der Oberkiefer.

Westafrika von Senegambien bis zur Goldküste: Kasamanse (Verr.); Sierra Leone (Mc. Dowell); Sulima, Jarji (Dem.); Bendo (Bütt., Sala); Monrovia, Mount Olive (Stampfli); Liberia (Currie); Fanti (Aub.); Aguapim (Riis); Cape Coast (Higg.); Denkera, Volta (Ussher); Abrobonko I., Aburi II. (Shell., Buckl.).

1468. Nigrita brunnescens Rchw.

Nigrita bicolor [non Hartl.] Cass. Pr. Philad. 1859, 135 [part., iuv.] — Hartl. J. O. 1861, 176 [part.] — Dohrn P. Z. S. 1866, 328 — Keulem. Ned. Tijdschr. Dierk. III. 1866, 391 — Sharpe P. Z. S. 1871, 612 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1878, 75 — Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 109 — Boc. Angola 1881, 556; J. Lisboa (2.) I. 1889, 36; (2.) XXV. 1903, 49 — Sousa J. Lisboa XLV. 1887, 43 — Rchw. J. O. 1890, 123; 1892, 187 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1902, 7 — *Pernopsis bicolor* [non Hartl.] Heine J. O. 1860, 144 — *Nigrita bicolor brunnescens* Rchw. O. M 1902, 173. — Abbild. fehlt.

Von *N. bicolor* durch braunere, nicht schiefergraue, sondern graubraune Oberseite unterschieden.

Westafrika vom Niger bis Loango: Unterer Niger V. IX. XI. (Ans.); Victoria V., Buea IX. (Preuss); Kamerungebirge I. (Crossl.); Bipindi IV. XI. (Zenk.); Prinzeninsel V. (Dohrn, Mocqu., Newt.); Gabun (Verr., Gujon); Kamma, Munda (Du Chaillu); Dume (Marche); Conde, Landana (Lucan, Petit).

1468a. Nigrita brunnescens saturatior Rchw.

[*Nigrita bicolor* [non Hartl.] Sharpe James. St. R. C. 1890, 421 — Shell. Ibis 1890, 165] — *Nigrita bicolor saturatior* Rchw. O. M. 1902, 173. — Abbild. fehlt.

Der *N. brunnescens* sehr ähnlich, aber das Graubraun der Oberseite wenig dunkler.

Seengebiet: Atjanga in Uvamba VII. (Emin); [Yambuya (James.)*)].

*) Vermutlich gehört der von Jameson bei Yambuya gesammelte Vogel zu *N. b. saturatior*.

1469. Nigrita fusconota Fras.

Nigrita fusconotus Fras. P. Z. S. 1842, 145; Zool. Typ. 1849, T. 49 — Allen Thoms. Niger II. 1848, 501 *Nigrita fusconotos* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 31 *Nigrita fusconota* Hartl. W. Afr. 1857, 130; J. O. 1861, 176 — Cass. Pr. Philad. 1859, 135 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 48 — Rchw. J. O. 1877, 28; 1894, 39; 1896, 34 — Boc. Angola 1881, 322 — Shell. Ibis 1886, 306; B. Afr. I. 1896, 27 — Boc. J. Lisboa (2.) XXV. 1903, 36 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 112 — Alex. Ibis 1903, 350 *Percnopsis dorsofusca* Heine J. O. 1860, 144 *Nigrita pinaronota* Sharpe Cat. Br. Mus. XIII. 1890, 318. Abbild.: Fras. Zool. Typ. T. 49 — Rchb. Singv. T. VI Fig. 52.

Oberkopf, obere Kopfseiten und Oberschwanzdecken glänzend blauschwarz; Rücken und Bürzel gelbbraun; kleine Flügeldecken schwarz, die grösseren braun, gelbbraun gesäumt; Schwingen schwarzbraun mit weisslichem Innensaume; Schwanzfedern schwarz, glänzend blauschwarz gesäumt; Unterseite, Unterschwanz- und Unterflügeldecken weiss; Schnabel schwarz; Füsse bleigrau. Lg. etwa 100—110, Fl. 50—53, Fl./Schw. 35, Schw. 40 bis 45, Schn. 9, L. 13—14 mm.

Vögel aus dem innerafrikanischen Seengebiet scheinen etwas heller gelbbraunen Rücken zu haben als westafrikanische.

Von Kamerun bis Loango und bis zum Seengebiet: Jaunde X., Bipindi V. (Zenk.); Buea IX. (Preuss); Fernando Po (Fras.); Ribola auf Fernando Po XI. (Alex.); Munda, Kamma (Du Chaillu); Tschintschoscho IV. (Mechow); Tschintschoscho IV., Landana (Lucan, Petit); Kitimba in Uvamba VI. (Emin).

Preuss fand im Magen der erlegten Vögel Beeren.

1470. Nigrita uropygialis Sharpe

Nigrita uropygialis Sharpe Ibis 1869, 384 T. 11; Cat. 1871, 61 — Ussher Ibis 1874, 68 — Shell. Ibis 1886, 306; B. Afr. I. 1896, 27. Abbild.: Ibis 1869, T. XI Fig. 1.

Von *N. fusconota* durch blasseren Bürzel, der blass gelbbräunlich und viel heller als der Rücken ist, unterschieden.

Goldküste: Fanti (Aub.); Denkera (Ussher).

1471. Nigrita luteifrons Verr.

Nigrita luteifrons Verr. Rev. Mag. Z. 1851, 420 — Hartl. W. Afr. 1857, 131; J. O. 1861, 176 — Cass. Pr. Philad. 1859, 135 — Sharpe P. Z. S. 1871, 612; Cat. 1871, 61 — Bouv. Cat. 1875, 24 — Shell. Ibis 1886, 306; B. Afr. I. 1896, 27 — Rchw. J. O. 1887, 301; 1890, 123; 1892, 187; 1894, 39 — Boc. J. Lisboa (2.) XIII. 1895, 9; (2.) XXV. 1903, 36 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 112 — Alex. Ibis 1903, 350 ♀: *Nigrita lucieni* Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1878, 75 — Boc. Angola 1881, 557 — Shell. Ibis 1886, 306; B. Afr. I. 1896, 27 — Rchw. J. O. 1892, 187; 1894, 39. Abbild. fehlt.

Oberseits grau, Bürzel etwas heller als der Rücken, Stirn weiss, etwas ockergelblich verwaschen, Oberschwanzdecken so grau wie der Rücken oder etwas dunkler, Kopfseiten, ganze Unterseite, Flügel und Schwanz schwarz, Flügeldecken oft etwas grau verwaschen; Unterflügeldecken weiss; Schnabel schwarz; Füsse gelbbräunlich; Auge grau oder braun. Lg. etwa 105—120, Fl. 55—60, Schw. 30—40, Fl./Schw. 20—30, Schn. 8—9, L. 13—14 mm.

Beim Weibchen ist die ganze Unterseite grau, etwas heller als die Oberseite, nur Zügel und Augengegend schwarz.

Beim jungen Vogel ist auch die Augengegend grau, nur der Zügel schwärzlich, Unterseite fahlgrau, Stirn nicht weisslich, sondern grau wie die übrige Oberseite.

Bei Vögeln vom Niger scheint das Grau der Oberseite etwas heller als bei solchen vom Kamerun und Kongo zu sein.

Westafrika vom Niger bis zum Kongo: Unterer Niger VIII. IX. (Ans.); Kamerungebirge (Crossl.); Buea VI. IX., Victoria VI. (Preuss); Bipindi IV. (Zenk.); Fernando Po (Newt.); Fernando Po: Ribola X. XI., Badasou XI., Besoso XI., Bakaki XI. (Alex.); Gabun (Walker, Du Chaillu, Verr.); Ogowemündung (Marche, Comp.); Ungomongo im Kongostaat (Petit); Manjanga I. (Bohnd.).

1472. Nigrita emiliae Sharpe

Nigrita canicapilla [non Strickl.] Hartl. W. Afr. 1857, 130 [part.] — Bütt. N. Leyden VIII. 1886, 261 *Nigrita emiliae* Sharpe Ibis 1869, 384 T. 11; Ibis 1870, 473; Cat. 1871, 61 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 289 — Ussher Ibis 1874, 68 — Rchw. J. O. 1875, 41; 1897, 39 — Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 140 — Shell. Ibis 1886, 306; B. Afr. I. 1896, 27 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 90; XII. 1890, 205; XIV. 1892, 29; Reiseb. 1890, 475 — Neum. O. M. 1899, 63 — Alex. Ibis 1902, 299. Abbild.: Ibis 1869, T. XI Fig. 2.

Stirn, Kopfseiten, ganze Unterseite, Flügel und Schwanz schwarz, Flügeldecken mit wenig deutlichen grauen Endflecken oder Endsäumen, die häufig ganz fehlen; das Schwarz der Stirn und Kopfseiten hinten und oben weisslich gesäumt, übrige Oberseite grau, der Bürzel kaum heller als der Rücken, Oberschwanzdecken schwarz; Unterflügeldecken weiss; Auge gelblichweiss bis zinnoberrot; Schnabel schwarz; Füsse dunkelbraun. Lg. etwa 110—120, Fl. 60—63, Schw. 40, Schn. 10, L. 15 mm.

Der junge Vogel ist nach Sharpe einfarbig rauchschwarz.

Westafrika von Liberia bis Togo: Sulima, Jarji (Dem.); Schieffelinsville, Hilltown (Bütt., Stampfli); Fanti (Higg., Aub.); Volta, Denkera (Ussher); Aburi II. IX. (Buckl., Rchw.); Prahsu (Alex.); Akome II., Podji V. (Baum.).

„An der Goldküste trieben sich diese Vögel in den Bananenpflanzungen umher und suchten Insekten von den breiten Blättern der Bananen und Pisang ab.“ (Rchw.).

1473. Nigrita schistacea Sharpe

Nigrita schistacea Sharpe Ibis 1891, 118. 251 — Jacks. Ibis 1899, 607 — Shell. B. Afr. I. 1896, 27. Abbild. fehlt.

Der *N. emiliae* sehr ähnlich, aber etwas grösser und viel dunkler, Rücken dunkel schiefergrau, der weisse Saum längs des Hinterrandes der schwarzen Stirnzeichnung viel deutlicher. Lg. etwa 135, Fl. 67—68, Schw. 50, Schn. 11, L. 18 mm.

Kawirondo: Sotik X. (Jacks.) Nandi II. IV. VI. VII. (Jacks.).

„Lebt paarweise an Waldrändern. Früh des Morgens zeigen sie sich auf Baumwipfeln, aber später am Tage halten sie sich im Buschwerk auf. Die Brut findet in Nandi im Mai statt. Das Nest ist verhältnismässig gross und aus Blattfasern gebaut. Die Eier sind reinweiss.“ (Jackson).

1474. Nigrita canicapilla (Strickl.)

Aethiops canicapilla Strickl. P. Z. S. 1841, 30 *Nigrita canicapillus* [Strickl.] Fras. P. Z. S. 1842, 145 *Nigrita canicapilla* Fras. Zool. Typ. 1849, T. 48 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 31; J. O. 1854, 110; W. Afr. 1857, 130. 273 [part.]; J. O. 1861, 176 — Verr. Rev. Mag. Z. 1851, 420 — Cass. Pr. Philad. (1857) 1858, 37; 1859, 135 — Sharpe P. Z. S. 1871, 133; [James. St. R. C. 1890, 417] — Bouv. Cat. 1875, 24 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 48 — Nich. P. Z. S. 1878, 130 — Boc. Angola 1881, 322; J. Lisboa (2.) XIII. 1895, 9; (2.) XXV. 1903, 36 — Shell. Ibis 1886, 306; [1890, 165]; B. Afr. I. 1896, 27 — Müll. Z. g. O. 1887, 432 — Rchw. J. O. 1887, 307; 1894, 39 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 1895, 90 — Neum. O. M. 1899, 62 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 112 — Alex. Ibis 1903, 349 *Nigrita cinereocapilla* [lapsu cal.] Sharpe Ibis 1869, 385 — Rchw. J. O. 1877, 28.
Abbild: Fras. Zool. Typ. T. 48 — Rchb. Singv. T. VI Fig. 50. 51.

Stirn, Kopfseiten, ganze Unterseite, Flügel und Schwanz schwarz, Flügeldecken, Schulterfedern und letzte Armschwingen mit rundlichem weissen Endflecke; das Schwarz der Stirn und der Kopfseiten hinten und oben grauweiss gesäumt, übrige Oberseite grau, der Bürzel viel heller als der Rücken, grauweiss, Oberschwanzdecken etwa so grau wie der Rücken oder schwärzlich; Unterflügeldecken weiss; Auge braun; Schnabel schwarz; Füsse dunkelbraun. Lg. etwa 140—150, Fl. 63—72, Fl./Schw. 30, Schw. 45—55, Schn. 12—13, L. 16—17 mm.

Die kleineren der vorstehenden Masse beziehen sich auf das Weibchen, das in der Färbung vom Männchen nicht abweicht.

Der junge Vogel ist ganz und gar düster bräunlich schiefergrau, Schwingen und Schwanz schwarz, die weissen Flecke auf den Flügeln kaum angedeutet.

Das Nestjunge hat nach Ansorge am Schnabelwinkel 4 kleine rundliche und schneeweisse Wärzchen.

Westafrika vom Niger bis zum Kongo: Unterer Niger III. VI. VIII. IX. (Ans.); Abeokuta (Rob.); Bibundi, Bonge XII. (Sjöst.); Buea IX., Victoria VIII. (Preuss); Bipindi IV. (Zenk.); Fernando Po „Mongola" (Fras., Newt.); Fernando Po: Ribola XI., Basakato XI., Bakaki XI., Banterbari XI., Moka XII., Pik Joaquin XII. (Alex.); Fernando Po, Ogowemündung (Marche, Comp.); Gabun (Verr.); Gabun, Muni, Kamma, Munda (Du Chaillu); Landana, Tschintschoscho III. (Petit); Tschintschoscho (Falkenst.); Yambuya (James.); Kibongi (Bohnd.); Galungo Alto, Kasengo (Hamilt.).

„Diese Vögel waren zur Regenzeit bei Bibundi im Kamerungebiet recht häufig. Bei Tage liessen sie sich wenig sehen, aber in der Dämmerung kamen sie in Schwärmen zu einem dicht bei der Faktorei stehenden Baumwollenbau, den sie als Schlafplatz erwählt hatten. Trotz Hader und Streit um den Platz verhielten sie sich lautlos. Im Magen erlegter Vögel fanden sich Samen, Larven und kleine Schnecken." (Sjöstedt).

1475. Nigrita sparsimguttata Rchw.

Nigrita canicapilla [non Strickl.] Emin J. O. 1891, 346; 1894, 170 — Hartl. Abh. Bremen 1891, 18 — Flower P. Z. S. 1894, 598 *Nigrita sparsimguttata* Rchw. Stzber. D. O. G. Dez. 1891; J. O. 1892, 47. 132; D. O. Afr. 1894, 185 — Neum. O. M. 1899, 63 *Nigrita canicapillus* [non Strickl.] Flower P. Z. S 1894, 601 *Nigrita canicapilla sparsimguttata* Hart. Nov. Zool. 1900, 42. Abbild. fehlt.

Der *N. canicapilla* sehr ähnlich, aber das Grau des Hinterkopfes und Nackens heller, der weisse Saum hinter dem Schwarz von Kinn und

Kopfseiten breiter, nur auf den kleinen Flügeldecken kleine weisse Flecke, grosse Armdecken, letzte Armschwingen und Schulterfedern meistens ohne Flecke; Auge gelb.

Innerafrikanisches Seengebiet: Ipoto, Awamba V., Irumu IV. V., Bukoba XI. (Emin); Kichuchu IV., Nandi II. (Ans.).

1476. Nigrita diabolica Rchw. Neum.

Atopornis diabolicus Rchw. Neum. O. M. 1895, 74 *Nigrita kretschmeri* Rchw. O. M. 1895, 187 *Nigrita diabolica* Neum. O. M. 1899, 62. 63; J. O. 1900, 284 *Nigrita dohertyi* Hart. Bull. Br. O. C. LXXXII. Vol. XII 1901, 12.*) Abbild. fehlt.

Der *N. canicapilla* sehr ähnlich, aber kleiner, die weissen Flecke auf den Flügeln kleiner und nicht rundlich, sondern mehr von der Form kurzer Querbinden; Bürzel weniger weisslich und seine hellgraue Färbung weniger ausgedehnt als bei *N. canicapilla*, aber doch wesentlich heller als der Rücken. Lg. etwa 130, Fl. 63—66, Schw. 43—48, Schn. 11, L. 17 mm.

Gebirge Ostafrikas von Kikuju bis zum Kilimandscharo: Mau I. (Doh.); Kifinika IX. (Kretschm., Neum.).

Pseudonigrita Rchw.

Pseudonigrita Rchw. J. O. 1903, 149. Typ.: *Nigrita arnaudi* [Puch.] Bp.

Der Gattung *Nigrita* ähnlich, aber Schnabel schmaler, die Schneiden des Oberkiefers nicht seitlich ausgeschweift; Schwanz gerade abgestutzt oder nur sehr wenig gerundet. — 4 Arten in Ostafrika.

Schlüssel der Arten:

1. Oberkopf schwarz: . . . . 1480. **P. cabanisi.**
— Oberkopf grau: 2
2. Schwanzfedern einfarbig blass graubraun, oder nur an der Wurzel der Innenfahne schwärzlich verwaschen: . . . . 1478. **P. dorsalis.**
— Schwanzfedern zum grösseren Teile schwarz, am Ende graubraun oder weiss: 3
3. Nacken, Rücken, Schulterfedern und Bürzel blassbraun, nur die kleinen Flügeldecken grau: . . . . 1477. **P. arnaudi.**
— Rücken, Schulterfedern und kleine Flügeldecken grau: 1479. **P. emini.**

1477. Pseudonigrita arnaudi ([Puch.] Bp.)

Nigrita arnaudi [Puch.] Bp. Consp. I. 1850, 444 — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 541 T. 20 — Fschr. Z. g. O. 1884, 329; J. O. 1885, 134 — Hartl. J. O. 1887, 310 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 185 — Kusch. J. O. 1895, 336 [Ei] — Neum. J. O. 1900, 284 *Fringilla (Pyrgita) molybdocephala* Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 293 [nom nud.] *Nigrita arnaudii* Hartl. W. Afr. 1857, 131 Anm.; J. O. 1861, 176; Abh. Bremen 1881, 104 — Pelz. Z. B. G. 1881, 150; 1882, 507 *Philetaerus arnaudi* Shell. Ibis 1886, 308; P. Z. S. 1888, 29 — Hart. Nov. Zool. 1900, 41 *Philaeterus arnaudi* Shell. B. Afr. I. 1896, 27 — Jacks. Ibis 1899, 603 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 346. Abbild.: Heugl. NO. Afr. I. T. XX.

---

*) E. Hartert in Tring hatte die Freundlichkeit, mir den Typus von *N. dohertyi* zur Vergleichung zu schicken.

Blassbraun (drapbraun), Ohrgegend dunkler; Oberkopf weissgrau; Augenlider weiss; kleine Flügeldecken grau, an der Wurzel schwarz; Handschwingen und Handdecken schwarz, auf der Innenfahne blasser, mit blassbraunem Endsaume; Armschwingen auf der Innenfahne schwarz, auf der Aussenfahne oder am Aussensaume blassbraun; Schwanzfedern schwarz, am Ende blassbräunlich oder bräunlichweiss; Auge rotbraun; Schnabel schwarz; Füsse dunkel fleischfarben. Lg. etwa 115—130, Fl. 65—68, Schw. 35—38, Schn. 13—14, L. 18 mm.

Nordostafrika vom Weissen Nil bis zum Massailande: Oberer Weisser Nil, Gazellenfluss, Gebiet der Kidj- und Rekneger (Heugl.); Weisser Nil (Br. M.); Redjaf VII. XII., Lado II. III. VI., Muggi X. (Emin); Simba I. XI. (Ans.); Elgeju V. (Jacks.); Nguruman, Matiom IV., Massailand IV. (Fschr.) Adiebene XII., Nguruman XII. (Neum.).

„*P. arnaudi* bewohnt die sandigen, trockenen Niederungen der Kidj- und die Ebene der Rekneger. Hier lebt er in grossen Gesellschaften auf Akazien, Balanitesbäumen und Hecken, seltener auf Sykomoren. Die Stimme ist nicht angenehm, piepend und pfeifend, sperlingartig. Im Februar und März baut er grosse Beutelnester, deren oft Dutzende auf einem Baume hängen. Viele dieser Nester haben zwei Eingänge von unten, die nur durch einen schmalen Damm getrennt sind. Solche Nester werden wohl ausschliesslich von Männchen bewohnt, wie das auch bei manchen Webervögeln vorkommt. Es ist mir nie gelungen, die Eier selbst zu finden, doch erhielt ich solche, die dieser Art zugeschrieben wurden. Sie sind stumpf eigestaltig und reinweiss, etwas gelb durchscheinend.“ (v. Heuglin).

„In dem Berglande von Matiom in einem Wasso neibor (klares Wasser) genannten Gebiete trat diese Art zuerst auf; ich fand hier eine Kolonie von 10 Paaren nistend. Hier war sie jedoch noch nicht häufig, auf dem Wege bis Nguruman zeigte sie sich hier und da zu 2—6 Paaren, in dem letzteren Gebiete bildete sie dagegen den gemeinsten Vogel; wie *Plocepasser* trieb sie sich meist im Grase auf dem Erdboden umher, auch besuchte sie in grosser Anzahl die Plätze, wo Getreide gestampft worden war. Die Nester werden zu Kolonien von 10—15 Stück oder einzeln und dann mit Vorliebe an der Spitze junger, wie eine Rute emporgeschossener Akazien angebracht. Sie sind in der Form den Nestern von *Plocepasser* sehr ähnlich, besitzen wie diese zwei Eingangsöffnungen, von denen die eine ebenfalls kurz vor dem Legen geschlossen und später wieder geöffnet wird, sind aber etwas kleiner und fester, aus den Blütenstengeln von Gräsern zusammengefügt, welche nicht wie bei *Plocepasser* noch Ähren tragen und lang vorstehen, sondern gleichmässig abgebissen werden und nur über den Eingängen dachartig vorspringen. Die Eier sind 18—20 × 13—14 mm gross, auf mattweissem Grunde mit gelblichen und violettbräunlichen Flecken bedeckt, die am stumpfen Ende, wo auch noch dunkle, kreuz und quer laufende kurze Stäbchen und Schnörkel vorhanden sind, einen Kranz bilden und dunkler sind.“ (Fschr.).

1478. Pseudonigrita dorsalis (Rchw.)

Nigrita canidorsalis [lapsu cal.] Rchw. J. O. 1887, 41 — *Nigrita dorsalis* Rchw. J. O. 1887, 71 [corr.]; D. O. Afr. 1894, 185 — Hartl. Abh. Bremen 1891, 18 — *Philaeterus dorsalis* Shell. B. Afr. I. 1896, 27. — Abbild. fehlt.

Blassbraun (drapbraun), Ohrgegend dunkler; Augenlider weiss; Oberkopf hellgrau, etwas dunkler als bei *P. arnaudi;* kleine Flügeldecken, Schulterfedern und Rücken tief grau, die Federn an der Wurzel schwärzlich; Schwingen wie bei *P. arnaudi;* Schwanzfedern blassbraun wie das Körpergefieder, nur an der Wurzel der Innenfahne zum Teil schwärzlich verwaschen; Auge braun; Schnabel schwarz; Füsse rötlichbraun. Lg. etwa 110, Fl. 62, Schw. 35, Schn. 12, L. 18—19 mm.

Ostafrika: Wemberesteppe X., Nassa (Fschr.); Ussambiro (Emin).

1479. **Pseudonigrita emini** (Rchw.)

Nigrita dorsalis [non Rchw.] Emin J. O. 1891, 60 *Nigrita emini* Rchw. Stzber. D. O. G. Februar 1891; J. O. 1891, 158. 210; D. O. Afr. 1894, 185 *Philetaerus emini* Sharpe Ibis 1891, 249 *Philacterus emini* Shell. B. Afr. I. 1896, 27. Abbild. fehlt.

Der *P. dorsalis* sehr ähnlich, aber sowohl die allgemeine braune Färbung wie das Grau des Oberkopfes und das des Rückens und der Schultern blasser; Schwanzfedern wie bei *P. arnaudi* schwarz mit weisser oder bräunlichweisser Spitze. Lg. etwa 100—105, Fl. 60, Schw. 30—32, Schn. 10—11, L. 17 mm.

Ostafrika: Ugogo VII. (Emin).

1480. **Pseudonigrita cabanisi** (Fschr. Rchw.)

Nigrita cabanisi Fschr. Rchw. J. O. 1884, 54 — Fschr. Z. g. O. 1884, 330; J. O. 1885, 134 — Rchw. J. O. 1887, 71; D. O. Afr. 1894, 184 — Shell. B. Afr. I. 1896, 27 *Philetaerus cabanisi* Shell. Ibis 1886, 308; 1888, 292 T. 6 — Sharpe P. Z. S. 1895, 465. Abbild.: Ibis 1888, T. VI.

Oberkopf und obere Kopfseiten und Schwanz schwarz, die äusseren Schwanzfedern mit weissem Endsaume; Nacken, Rücken, Bürzel und Flügel isabellbraun (rehbraun), Schwingen dunkler mit blassem Innensaume; Oberschwanzdecken schwarzbräunlich; Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss, Körperseiten isabellbraun und mit schwarzen Längsflecken gezeichnet; Auge rot; Schnabel horngelblich, an der Wurzel grünlich; Füsse fleischfarben. Lg. 130, Fl. 68—70, Schw. 47—50, Schn. 13, L. 17—18 mm.

Somaliland bis zum Massailande: Dabulla VII. (D. Smith); Kilimandscharo III. (Jacks.); Rufufluss (Schill.); Löru IX., Kibaja Massai, zwischen Pangani und Paregebirge VII. (Fschr.).

Cryptospiza Salvad.

Cryptospiza Salvad. Ann. Genova 1884, 180. Typ.: *Pytelia reichenowi* Hartl.

Schnabelfirste abgerundet, nicht flach wie bei *Spermestes,* aber der Schnabel breiter und kräftiger als bei *Estrilda;* Schwanz kürzer als Flügel, gerundet, aber die äusserste Feder nicht um 10 mm kürzer als die längsten. — 6 Arten in Afrika.

Schlüssel der Arten:

1. Kopfseiten weiss:	. . . .	1485. C. capistrata.
— Kopfseiten schwarz:	. . . .	1486. C. ansorgei.
— Kopfseiten dunkelbraun oder düster olivengrün: 2		
2. Oberkopf rot:	. . . .	1483. C. jacksoni.
— Oberkopf düster olivengrün: 3		
3. Flügel über 60 mm lang:	. . . .	1484. C. shelleyi.
— Flügel unter 60 mm lang:	. . . .	1481. C. reichenowi. 1482. C. salvadorii.

1481. Cryptospiza reichenowi (Hartl.)

Pytelia reichenovii Hartl. Ibis 1874, 166 *Pytelia reichenowi* Rchw. J. O. 1874, 346; 1875, 41. 50 T. 2 *Cryptospiza reichenowi* Salvad. Ann. Genova 1884, 180 — Shell. Ibis 1886, 317; B. Afr. I. 1896, 28 — Rchw. J. O. 1890, 123; 1892, 187; 1894, 39; 1896, 34 — Alex. Ibis 1903, 351 *Cryptospiza ocularis* Sharpe Bull. Br. O. C. XCI. Vol. XIII 1902, 8 *Cryptospiza elizae* Alex. Bull. Br. O. C. XCII. Vol. XIII 1903, 38 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 112 *Cryptospiza elise* Boc. J. Lisboa (2.) XXV. 1903, 40. Abbild.: J. O. 1875, T. II. Fig. 1 [mangelhaft].

Kopf, Hals und Unterseite düster olivengrün; Zügel und Augengegend rot; Rücken, Schulterfedern, Bürzel, Oberschwanzdecken und Weichen düster karminrot; Unterschwanzdecken dunkel olivengrün, bisweilen etwas düsterrot verwaschen, Wurzeln der Federn schwarz; Flügel und Schwanz schwarz; Flügeldecken und innere Armschwingen mit breitem düsterroten Aussensaume; Schnabel schwarz; Füsse hornbraun. Lg. etwa 105—115, Fl. 50—55, Schw. 38—42, Schn. 11, L. 17—20 mm.

Dem Weibchen fehlt das Rot an den Kopfseiten, der Zügel ist fahl gelbbräunlich.

Kamerungebirge, Fernando Po, Ronssoro: Bonjongo III. (Rchw.); Buea VII. X., Victoria (Preuss); Bakaki auf Fernando Po XI. (Alex.); Ronssoro II. (Jacks.).

1482. Cryptospiza salvadorii Rchw.

Cryptospiza reichenowi [non Hartl.] Salvad. Ann. Genova 1884, 180 — Shell. Ibis 1893, 26; 1894, 471] . *Cryptospiza salvadorii* Rchw. Ber. Febr. Stzg. D. O. G. 1892; J. O. 1892, 187. 221 — Shell. B. Afr. I. 1896, 28 [*Cryptospiza australis* Shell. Ibis 1896, 184; 1897, 529; 1898, 554]. Abbild. fehlt.

Der *C. reichenowi* sehr ähnlich, aber kein Rot an den Kopfseiten beim Männchen, Kopfseiten olivengrün wie der Oberkopf, Zügel schwärzlich, Kehle gelbbräunlich; der Ton des Kopfes und Nackens ist etwas dunkler und grüner als bei *C. reichenowi*, wo er heller und gelblicher ist, die Unterseite etwas blasser und grauer.

Das Weibchen scheint dem Männchen zu gleichen, nur weniger Rot auf den Weichen zu haben.

Shelley bezeichnet die Färbung von Kopf und Hals seiner *C. australis* als dunkelbraun mit olivenfarbenem Schimmer, Unterseite blasser. Es bedarf fernerer Untersuchung, ob *C. australis* von *C. salvadorii* zu sondern ist.

Gebirge Ostafrikas von Schoa vermutlich bis zum Niassagebiet: Sciotalit IX. (Antin.); Kikuju I.—III. IX. XII. (Doh.); östliches Uluguru XI. (Stuhlm.); [*australis*: Milandschiberge XI., Kombi VII., Chiradzulu VII. (Whyte, Sharpe)].

1483. **Cryptospiza jacksoni** Sharpe

Cryptospiza jacksoni Sharpe Bull. Br. O. C. XCI. Vol. XIII 1902, 8. Abbild. fehlt.

Oberkopf, Kopfseiten und Rücken scharlachrot; Hinterkopf, Nacken und Unterseite schiefergrau, Körperseiten rot; Schwingen und Schwanz schwarz; Auge braun; Schnabel schwarz; Füsse sepiabraun. Lg. etwa 120, Fl. 59, Schw. 45, Schn. 11, L. 23 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Ronssoro II. (Jacks.).

1484. **Cryptospiza shelleyi** Sharpe

Cryptospiza shelleyi Sharpe Bull. Br. O. C. XCII. Vol. XIII 1902, 21. Abbild. fehlt.

Der *C. reichenowi* sehr ähnlich, aber viel grösser, Schnabel stärker; Unterkiefer rot, Oberkiefer schwarz; innere Armschwingen braun, nicht rot; Unterseite olivenockergelblich, Körperseiten düsterrot; Unterschwanzdecken schwarz; Füsse braun. Lg. etwa 130, Fl. 65, Schw. 50, Schn. 16, L. 21 mm. [Nach der Urbeschreibung.]

Ronssoro II. (Jacks.).

1485. **Cryptospiza capistrata** (Hartl.)

Pytelia capistrata Hartl. J. O. 1861, 259; Ibis 1891, 298 — Rchw. J. O. 1897, 39 *Amadina sharpii* Nich. P. Z. S. 1878, 130 T. 10 *Munia sharpii* Shell. Ibis 1886, 311 *Estrelda capistrata* Shell. Ibis 1886, 330 *Munia capistrata* Hartl. Abh Bremen 1891, 18 [!] *Estrilda capistrata* Shell. B. Afr. I. 1896, 30 — Alex. Ibis 1902, 301. Abbild.: P. Z. S. 1878, T. X.

Oberkopf und Nacken grau; Stirnband und Kopfseiten weiss; Kehle und hintere Umsäumung der Kopfseiten schwarz; Oberkörper, Flügel und Schwanz olivengelb, die äusseren Schwanzfedern auf der Innenfahne schwarzbraun, Schwingen schwarzbraun mit olivengelbem Aussensaume, die inneren wie der Rücken; Kropf, Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken grau, Seiten des Unterkörpers goldgelb; Unterflügeldecken weissgrau; Schnabel schwarz; Füsse dunkelbraun. Lg. etwa 120, Fl. 58, Schw. 48, Schn. 9, L. 16 mm.

Westafrika vom Gambia bis Dahomey: Gambia (Br. M.); Bissao (Beaud.); Kratschi V. (Alex., Klose); Abeokuta (Robin). [Nach Hartlaub ist diese Art von Emin bei Meswa und Buguera III. gesammelt!]

1486. **Cryptospiza ansorgei** (Hart.)

Pytelia ansorgei Hart. Bull. Br. O. C. LXVII. Dez. 1899; Ibis 1900, 362; Nov. Zool. 1900, 42. Abbild. fehlt.

Oberseits goldig olivengelb, Flügel grüner; Kopf schwarz; Nacken, Brust, Unterkörper und Unterschwanzdecken düstergrau; Kropfseiten olivengelb; Unterflügeldecken weiss; Schwingen schwarz mit olivengrünem Aussensaume und weissem Innensaume; mittlere Schwanzfedern schwarz, an der

Wurzel grün gesäumt, äussere grauschwarz; Schnabel graublau, an der Spitze schwärzlich. Fl. 51, Schw. 40, Schn. 9, L. 12 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Die Kehle und Kropfmitte sind vermutlich schwarz, was die Beschreibung nicht erkennen lässt.

Toro: Wemifluss IV. (Ans.).

Nesocharis Alex.

Nesocharis Alex. Bull. Br. O. C. No. XCV. Vol. XIII 1903, 48; Ibis 1903, 352. Typ.: *N. shelleyi* Alex.

Die Urbeschreibung lautet in der Übersetzung: „Der Gattung *Spermestes* ähnlich, aber Schnabel schwach, bläulich, seitlich zusammengedrückt; Schwanz kurz, gerundet; Füsse die Schwanzspitze überragend." Ferner: „3.—5. Schwinge am längsten, 2. gleich der 7., 1. sehr klein und lanzettförmig." — 1 Art in Westafrika.

[Die Gattung steht augenscheinlich der Gattung *Cryptospiza* sehr nahe und ist vielleicht passender mit dieser zu vereinigen, in welchem Falle freilich der Artname zu verändern wäre].

1487. **Nesocharis shelleyi** Alex.

Nesocharis shelleyi Alex. Bull. Br. O. C. No. XCV. Vol. XIII 1903, 48; Ibis 1903, 352 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 113. Abbild. fehlt.

♀: Kopf und vordere Kehle schwarz; Hals, Kropf und Unterkörper grau; Oberkörper und Flügeldecken olivengelb, heller auf dem Bürzel und den Oberschwanzdecken; Schwingen schwarzbraun, olivengelb gesäumt; Schwanz schwarz; Unterflügeldecken und Innensäume der Schwingen weiss; Schnabel blaugrau; Füsse bräunlich. Lg. etwa 80, Fl. 43, Schw. 30, Schn. 8, L. 13 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Fernando Po: Moka XII. (Alex.).

Estrilda Sw.

Estrilda Sw. Zool. Journ. III 1827, 349. Typ.: *Loxia astrild* L. — *Estrelda* Sw. Classif. II. 1837, 280 — *Habropyga* Cab. Arch. Naturg. 1847, 331 [nom. emend.] *Sporaeginthus* [part.] Cab. Mus. Hein. I. 1851, 170 [Arten: *Fringilla subflava* Vieill. und *F. amandava* L.] — *Brunhilda* Rchb. Singv. 1863, 48. Typ.: *Fringilla erythronotos* Vieill. — *Mormolycia* Rchb. Singv. 1863, 67. Typ.: *Amadina larvata* Rüpp. *Haplopyga* Heugl. NO. Afr. App. 1873, CXXXVI. Typ.: *Loxia astrild* L.

Schnabel schwach, schmal, mit abgerundeter Firste; Schwanz bald kürzer, bald länger als der Flügel, stark gerundet oder stufig, äusserste Feder um etwa 10 mm oder mehr kürzer als die längsten. — 28 Arten in Afrika.

Schlüssel der Arten:*)

1. Oberschwanzdecken wie der Rücken gewellt: . . . 1488. **E. astrild u. consp.**
— Oberschwanzdecken schwarz: 2
— Oberschwanzdecken rot: 3

2. Schnabel auf der Firste und Dille schwärzlich oder hornbraun, nur die Schnabelseiten rot: . . . . . 1489. **E. rufibarba.**
Ganzer Schnabel rot: . 1490. **E. cinerea**

3. Orangerote Kopfseiten: . . . 1490 **E. melpoda.**
— Roter Augenbrauenstrich; Mitte des Unterkörpers gelb bis feuerrot: . . . . 1497. **E. subflava.**
— Roter Strich durch das Auge; Unterkörper blass gelbbräunlich, zart grau gewellt: . . . . 1491. **E. rhodopyga -3.**
— Kein Rot am Kopfe: 4

4. Kopfseiten schwarz: 5
— Kopfseiten nicht schwarz: 10

5. Schwarze Bindenzeichnung auf den Armschwingen und grossen Armdecken: 6
— Keine schwarze Bindenzeichnung auf den Armschwingen: 8

6. Unterschwanzdecken schwarz: . . . . 1501. **E. erythronotos.**
— Unterschwanzdecken weiss oder zart grau: 7

7. Schwarze Kopfseiten hinten weiss gesäumt: . . . 1502. **E. charmosyna.**
— Kopfseiten nicht weiss gesäumt: . . . . 1503. **E. nigrimentum.**

8. Kropf und Unterkörper zart grau, weiss getüpfelt: . 1506. **E. nigricollis.**
Kropf und Seiten des Unterkörpers weinrot: 9

9. Rücken und Flügeldecken matt weinrot, ins Graue ziehend: . . . . . 1505 **E. vinacea.**
— Rücken und Flügeldecken düster olivenbräunlich, etwas weinrötlich verwaschen: . . . . 1504. **E. larvata.**

10. Oberkopfplatte schwarz: 11
— Oberkopf nicht schwarz: 13

11. Rücken und Flügel einfarbig braun: . . . . 1498. **E. kandti.**
— Rücken und Flügel fein schwarz gewellt: 12

12. Unterschwanzdecken schwarz: . . . . 1499. **E. atricapilla.**
— Unterschwanzdecken weiss oder zart grau: . . . . 1500. **E. nonnula.**

13. Rücken und Flügeldecken in der Hauptsache rehbraun: 14
— Rücken und Flügeldecken grau oder weinrötlich: 17

*) Fraglich bleiben:

Estrilda viridis Vieill.

Bengali verd Vieill. Ois. Chant. 1805, 22 T. IV — *Fringilla viridis* Vieill. Nouv. Dict. XII. 1817, 180 — *Estrelda viridis* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 32; W. Afr. 1857, 142 — Shell. Ibis 1886, 334 — *Astrilda viridis* Rchb. Singv. 1863, 11 T. 2.
Abbild.: Vieill. Ois. Chant. T. 4 — Rchb. Singv. T. II Fig. 16.

Oberkopf grau; ein roter Strich durch das Auge; übrige Oberseite, Flügel und Schwanz olivengrün; Unterseite weiss, rötlich verwaschen, Bauch deutlicher rot; Schnabel und Füsse rot.

Senegambien.

Estrilda versicolor (Vieill.)

Fringilla versicolor Vieill. Enc. Méth. III. 1823, 992 — *Estrelda versicolor* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 32; W. Afr. 1857, 145.

Oberseits rötlich; unterseits weiss; mit 2 schwarzen Halsbinden; Schnabel rötlichweiss; Füsse hellrot. — Senegal.

14. Oberkopf rehbraun wie der Rücken: 15
Oberkopf grauer als der Rücken: 16

15. Kehle und Kropf weiss oder grauweis; Schnabel rot: {1492. **E. roseicrissa.** / 1492a **E. r. marwitzi.**}
Kehle und Kropf ockergelb; Schnabel rot: . . . . 1495. **E. ochrogaster.**
Kehle weiss; Kropf ockergelblich; Schnabel schwärzlich: . . . . 1491. **E. rhodopyga** ♀.

16. Steiss mehr oder weniger rosig; Unterschwanzdecken grauweiss oder gelblichgrau: . . . . 1493. **E. paludicola.**
Steiss und Unterschwanzdecken ockergelb: . . . . 1494. **E. poliopareia.**

17. Unterkörper grau: 18
Unterkörper weinrot, in der Mitte schwarz: . . . 1507. **E. cinereovinacea.**

18. Schwanz rot: . . . . 1511. **E. caerulescens.**
Schwanz schwarz: 19

19. Steiss und Unterschwanzdecken grau: . . . . . . {1508. **E. incana.** / 1509. **E. thomensis.**}
Steiss und Unterschwanzdecken schwarz: . . . . 1510. **E. perreini.**

1488. Estrilda astrild (L.) — Wellenastrild

The Waxbill Edwards Nat. Hist. B. IV. 1751, 179 T. 179 Fig. 2; Glean. III. 1764, 289 T. 354 Fig. 2 — *Loxia astrild* L. S. N. X. 1758, 173 — *Le Senegali rayé* Briss. Orn. III. 1760, 210 T. X Fig. 5 — d'Aubent. Pl. Enl. IV. T. 157 Fig. 2 — *L'Astrild ou le Sénégali rayé* Vieill. Ois. Chant. 1805, 35 T. XII — *Estrilda astrild* Grill Vict. Z. Ant. 1850, 10. 23 — Rend. Ibis 1896, 173 — Shell. B. Afr. I. 1896, 29 [part.] — Alex. Ibis 1899, 569 — Marsh. Ibis 1900, 242 — Haagn. Ibis 1902, 579 — *Estrelda astrild* Newt. Ibis 1861, 272 — Gurn. Ibis 1862, 31. 156 — Lay. S. Afr. 1867, 192 — Chapm. Trav. II. 1868, 402 — Sharpe Cat. 1871, 65 [part.]; Oates Matabele 1881, 320; Lay. S. Afr. 1882, 470. 849 — Ayres Ibis 1873, 282; 1876, 433 — Shell. Ibis 1875, 79; 1882, 355; 1886, 332 — Barr. Ibis 1876, 208 — Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 299 — Sym. Ibis 1887, 333 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 240 — Haagn. Ibis 1902, 573 — *Habropyga astrild* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 439 [part.] — Kusch. J. O. 1895, 338 [Ei] — *Astrilda astrild* Holub Pelz. S. Afr. 1882, 126 — *Fringilla undulata* Pall. Adumbr. S. 143 [nach Sharpe Cat. Br. M. XIII. 1890, 391] — *Estrilda astrilda* Stark S. Afr. I. 1900, 98. — Abbild.: Vieill. Ois. Chant. T. 12 — Rchb. Singv. T. II. Fig. 7—9 — Holub Pelz. S. Afr. Tafel S. 126 [Nest].

Oberseite auf rehbraunem Grunde fein schwarz gewellt, Bürzel und Oberschwanzdecken schwach rosig verwaschen, Oberkopf etwas grauer als der Rücken, auch feiner und matter gewellt; roter Streif durch Zügel und Auge; Wangen blass graubraun; Kehle weiss oder graulichweiss, mehr oder weniger rosig verwaschen; übrige Unterseite auf blass graubraunem, rosig verwaschenem Grunde fein grauschwarz gewellt, Mitte des Unterkörpers rosenrot; Unterschwanzdecken schwarz; Schwingen und Schwanzfedern graubraun, letztere dunkler und ebenso wie die inneren Armschwingen undeutlich dunkel quergebändert; Unterflügeldecken auf blassgrauem oder grauweisslichem Grunde fein dunkel gewellt; Auge braun; Schnabel rot; Füsse hornbraun. Lg. etwa 105—115, Fl. 45—50, Schw. 45—60, Schn. 8—9, L. 14—15 mm.

Beim Weibchen ist die Mitte des Unterkörpers nur schwach rosig verwaschen.

Die typische Form des Wellenastrilds oder Fasänchen bewohnt Südafrika, im Osten anscheinend nordwärts bis Matebele, im Westen bis zum Oranjeflusse. Es werden eine Anzahl von Nebenarten unterschieden, die indessen zum Teil noch fernerer Bestätigung bedürfen: Rondebosch XII. I.,

Knysna III.—VI. VIII. IX., Karru XII.—II. (Vict.); Knysna III. (Anderss.); Kapland III. nistend, Ceres I., Durban, Pinetown (Shell.); Kaffernland (Krebs); Natal VII. (Gueinz.); Natal III. VI. VII. X. (Ayres); Newcastle VI. VII. (Butl.); Weenen XII. (Arnold); Oranjefluss (Bradsh.); Kroonstad (Sym.); Oranjestaat, Diamantfelder, Potchefstroom, Pretoria, Lijdenburg, Rustenburg (Barr.); Pretoria (Pratt); Transvaal (Ayres); Johannesburg (Ross); Salisbury, Modderfluss (Haagn.); Tati X. (Oates); Barberton VI. IX. (Rend., Giff.); Matebele XII. (James.). Auf Madagaskar und Mauritius verwildert, auf St. Helena nach Shelley abgeändert (s. *E. a. sanctaehelenae*).

Nach Layard lebt der Wellenastrild (auch Helenaastrild und Fasänchen genannt) gesellig, treibt sich in grösseren Scharen umher, die hauptsächlich auf dem Boden ihre Nahrung, Grassämereien und Insekten, suchen, aber auch in den Getreidefeldern Schaden anrichten. Auch das Nisten ist gesellig, und es sollen sogar mehrere Weibchen in ein und dasselbe Nest legen und gemeinsam brüten. Die Nester sind sehr gross, aus Stroh, Gras, Federn, Wolle, Papier und ähnlichen Stoffen zusammengepackt, mit seitlichem Schlupfloch. Man findet 8—14 Eier in einem Nest. Die Eier sind reinweiss und 15×8 mm gross.

Nach Ayres steht das Nest nahe dem Erdboden zwischen dichtem hohen Grase. Der etwas verlängerte Eingang ist nach vorwärts geneigt und berührt fast den Boden. Oben auf dem Neste befindet sich ein besonderer Abteil, in dem nach Aussage der Kaffern das Männchen des Nachts schläft, während das Weibchen brütet. Im Winter rotten sich die Vögel in ungeheuere Scharen zusammen und suchen dann hauptsächlich auf Brachfeldern ihre Nahrung.

1488a. Estrilda astrild sanctaehelenae Shell.

Estrelda astrild [non L.] Melliss Ibis 1870, 100 *Estrilda sanctaehelenae* Shell. Bull. Br. O. C. XCVIII. Vol. XIII 1903, 74. Abbild. fehlt.

Nach Shelley weicht der Wellenastrild von St. Helena dadurch von *E. astrild* ab, dass die Oberschwanzdecken und die Aussenfahnen am Grunde der Schwanzfedern stark rot verwaschen sind.

St. Helena (Melliss).

„Er ist einer der häufigsten Wiesenvögel auf der Insel, zu Zeiten in Flügen von 100 und mehr auf gemähten Wiesen, wo der Grassamen zu reifen beginnt. Durchaus nicht furchtsam, hüpft er vor den Toren der Wohnhäuser umher, um Brocken aufzupicken. Er baut sein Nest auf hohen Bäumen, namentlich auf der Acacia longifolia. Das Nest ist rundlich, etwa 150 mm im Durchmesser, mit röhrenförmigem Eingang an der Seite, aus Gras und Federn erbaut und mit Wolle und Baumwolle ausgekleidet.“ (Melliss).

1488b. Estrilda astrild cavendishi Sharpe

Estrilda cavendishi Sharpe Ibis 1900, 110. Abbild. fehlt.

Der *E. astrild* sehr ähnlich, aber dunkler und schärfer gewellt.
Mossambik: Inhambane (Ptrs.); Mapicuti IX. (Cavend.).

1488c. Estrilda astrild damarensis Rchw.

Estrilda astrild [non L.] Strickl. Scl. Contr. Orn. 1852, 150 *Estrelda astrild* [non L.] Sharpe Cat. 1871, 65 [part.] — Gurn. Anderss. Damara 1872, 178 — Fleck J. O. 1894, 409 — [Bütt. N. Leyden X. 1888, 240] *Estrilda astrild damarensis* Rchw. O. M. 1902, 173. Abbild. fehlt

Der *E. astrild* sehr ähnlich, aber oberseits blasser, Wangen blassgrau.
Südwestafrika von Namaqua vielleicht bis Mossamedes: [Mossamedes XII. (Kellen)]; Rehoboth VI. (Fleck); Windhuk (Lübbert); Damara, Hykomkap IV., Grossnamaqua, Ngamisee (Anderss.).

1488d. Estrilda astrild angolensis Rchw.

[*Estrelda astrild* [non L.] Mont. P. Z. S. 1865, 95 — Boc. Angola 1881, 358 [part.] — Sousa J. Lisboa XLVI. 1887, 101] *Estrelda rubriventris* [non Vieill.] Boc. J. Lisboa II. 1867, 141 [? *Habropyga cinerea* [non Vieill.] Matsch. J. O. 1887, 154 — Lualaba X. (Böhm)] *Estrilda astrild angolensis* Rchw. O. M. 1902, 173. Abbild. fehlt.

Der *E. astrild* sehr ähnlich, aber oberseits dunkler und der Rücken schwach rosig verwaschen; Wangen blasser, graulichweiss, auch ein wenig rosig angehaucht; Unterseite viel stärker rosig angeflogen.
Angola: Malandje II. XI. (Mechow); Duque de Braganza (Bayão); Quissange XI. „Maracaxongo“ (Anch.); Benguella (Mont.).

1488e. Estrilda astrild occidentalis Fras.

[*L'Astrild à ventre rouge* Vieill. Ois. Chant. 1805, 36 T. XIII*) — *Fringilla rubriventris* Vieill. Enc. Méth. III. 1823, 992 — *Estrelda rubriventris* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 31; J. O. 1854, 118; W. Afr. 1857, 141] *Estrelda occidentalis* Fras. Jard. Contr. Orn. 1851, 156 — Hartl. J. O. 1854, 118; W. Afr. 1857, 140 *Estrelda rubriventris* Cass. Pr. Philad. 1859, 138 — Hartl. J. O. 1861, 258 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 113 [*Estrelda undulata* [non Pall.] Rchw. J. O. 1877, 29] *Estrelda astrild* [non L.] [Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1878, 76 — Müll. Z. g. O. 1887, 432] — Boc. Angola 1881, 358 [part.] *Estrilda rufiventris* [lapsu cal.] Shell. B. Afr. I. 1896, 29 *Estrilda minor* [non Cab.] Rchw. J. O. 1896, 34 *Estrilda rubiventris* [non Vieill.] Boc. J. Lisboa (2.) XXV. 1903, 36 *Estrilda occidentalis* Alex. Ibis 1903, 353. Abbild. fehlt [vergl. Anm.].

Der *E. astrild* sehr ähnlich, aber Oberseite und Unterkörper ins Rostbräunliche ziehend, Wangen heller, bräunlichweiss.
Westafrika von Kamerun bis Loango: Jaunde (Zenk.); Fernando Po (Fras.); Moka auf Fernando Po XII. (Alex.); Kamma, Ogowe (Du Chaillu); Landana VI. (Lucan, Petit); [Tschintschoscho (Falkenst.)].

1488f. Estrilda astrild minor (Cab.)

Estrilda caerulescens [non Vieill.] Rüpp. N. W. 1835, 101; S. Üb. 1845, 77 *Fringilla rubriventris* [non Vieill.] Des Murs Lefeb. Abyss. 1850, 172 *Estrelda astrild* [non L.] Mont. P. Z. S. 1865, 95 — Heugl. J. O. 1868, 7 — Shell. P. Z. S. 1888, 32 —

*) Vieillot gibt für seinen *Astrild à ventre rouge (Fringilla rubriventris)* als Heimat „Senegal“ an, sagt indessen, dass der von ihm beschriebene Vogel in Gefangenschaft gezogen sei. Das Vorkommen bleibt somit zweifelhaft. Die Abbildung passt in dem rostfarbenen Ton der Oberseite auf *E. a. occidentalis*, in der Färbung der Unterseite mehr zu *E. a. angolensis*.

Salvad. Ann. Genova 1888, 281 — *Habropyga astrild* Cab. v. d. Decken R. III. 1869, 30 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 439 [part.] — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 603 — Fschr. J. O. 1877, 426; 1878, 281; 1879, 286. 303 — Böhm J. O. 1883, 201; 1885, 42 — Schal. J. O. 1886, 422 — Rchw. J. O. 1887, 309; 1889, 284 — *Estrilda astrild* [non L.] [Bouv. Cat. 1875, 25; Senegambien*)] — Rchw. D. O. Afr. 1894, 186 — Shell. Ibis 1899, 282 — *Habropyga minor* Cab. J. O. 1878, 229 — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 266 — Shell. P. Z. S. 1881, 587 — *Habropyga astrild* var. *minor* Fschr. Z. g. O. 1884, 325 — *Habropyga astrild minor* Fschr. J. O. 1885, 135 — *Estrilda minor* Rchw. Jahrb. Hamb. 1893, 25; J. O. 1892, 48; D. O. Afr. 1894, 187 — Sharpe Ibis 1891, 251 — Shell. Ibis 1893, 26; 1894, 22; 1901, 587 — Jacks. Ibis 1899, 608 — Grant Ibis 1900, 131 — Grant Reid Ibis 1901, 619 — Perc. Ibis 1902, 584 — *Estrilda astrild minor* Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 346 — *Estrilda peasei* Shell. Bull. Br. O. C. XCVIII. Vol. XIII 1903, 75.
Abbild. fehlt.

Der *E. astrild* sehr ähnlich, aber Wangen reinweiss, im allgemeinen auch etwas kleiner. Fl. 43—47, Schw. 40—50 mm.

Ostafrika von Nubien bis zum Sambesi, [oberer Kongo, Senegambien]: Südliches Nubien, Sennar, Abessinien, Weisser Nil X.—V. (Heugl.); Jifadensa XII. (Pease); Abessinien, Kordofan, Sennar (Rüpp.); Schoa (Harris); Haramaja I., Tschertscher I., Kassam (Blund., Lovat); Let Marefia I., Mahal Uonz VII. (Rag.); Jeffi Dunsa (Pease); Nandi VI., Ravine III., Ukamba (Jacks.); Lado III., Bukoba I., Bujambo X. (Emin); Kikuju IX. XI. (Doherty); Kisaki XII., Tununguo X., Sansibar „Tongo" (Stuhlm.); Kampala, Masindi (Ans.); Woifluss VII. (Hild.); Ugogo, Pangani, Malindi (Kirk); Sansibar IV. XII., Bagamojo bis Lamu, Wapokomo, Pangani, Maurui, Useguha II., Aruscha (Fschr.); Sansibar, Ugogo, Tabora, Kakoma IV. nistend (Böhm); Sansibar (Decken); Songea V. XI. (Stierl., Booth); Ulanga XII., Kalinga, Neuhelgoland XII. (Fülleb.); Somba II. VII.—XI., Milandschi VIII.—X. (Whyte); Mlosa „Chijojola", Somba (Mann.); Schire (Kirk, Perc.); Quilimane III. „Mrie" (Stuhlm.); [Kibondo, Kibiro am oberen Kongo (Bohnd.)]; [Bathurst, Daranka (Marche, Comp.)].

„Der Astrild wurde von mir während der trockenen Jahreszeit (vom Oktober bis Mai) im südlichen Nubien, Sennar, Abessinien und im Gebiet des Weissen Nil angetroffen; doch scheint er hier beständig auf der Wanderung begriffen. Er hält sich in kleinen und grösseren Familien, zuweilen gemischt mit Gattungsverwandten, im Hochgrase der Steppen und Sümpfe, in Hecken, Baumwollfeldern, im Gebüsch längs der Gewässer, jedoch nicht in wasserlosen Gegenden. In Habesch fand ich ihn noch auf über 2000 m Meereshöhe. Die einzelnen Gesellschaften halten eng zusammen und schwärmen zirpend von Busch zu Busch und von Grasschopf zu Grasschopf; oft lässt sich ein ganzer Flug auf einem Grashalm nieder. Häufig fallen diese Astrilden auf der Tränke ein, auch bemerkte ich sie hin und wieder unter Gestrüpp auf der Erde nach ausgefallenen Sämereien suchend. Sie sind äusserst lebhaft, unruhig und öfters sehr misstrauisch, zuweilen, namentlich um Gehöfte, wieder so wenig scheu, dass man sich ihnen auf wenige Schritte nähern kann." (v. Heuglin).

Böhm fand die Nester dieses Astrilden dicht über der Erde, tief zwischen allerhand feuchtem Mulm oder Moder in den Stock der bündelweise aufschiessenden Bananen hineingebaut, sehr lose aus Halmen, Haaren und vielen Hühnerfedern zusammengefügt. Sie enthielten je 5 weisse Eier.

*) Ob die Vögel von Senegambien tatsächlich zu *E. a. minor* gehören, bleibt noch offene Frage.

Nach Fischer gleicht das Nest dem von *Spermestes cucullatus*, ist aber fester und sauberer gebaut, und das Schlupfloch wird von einem kurzen flaschenhalsartigen Ansatz gebildet. Die weissen Eier messen 13×10 mm. Gewicht der Eier nach Kuschel 52 mg.

1488g. Estrilda astrild sousae Rchw.

Estrelda astrild [non L.] [? Keulem. Ned. Tijdschr. Dierk. III. 1866, 395] — Boc. J. Lisboa XXVI. 1879, 87; (2.) VI. 1891, 81 — Sousa J. Lisboa [XLV. 1887, 44]; XLVII. 1888, 154. 158 — Salvad. Mem. Acc. Torino [1902, 7]; 1903, 28 *Estrella astrild* [non L.] Boc. J. Lisboa (2.) III. 1889, 210 [? *Estrelda astrilda* Boc. J. Lisboa (2.) XXV. 1903, 50]. Abbild. fehlt.

Wie *E. a. minor* mit reinweissen Wangen, aber der Grundton der Oberseite etwas grauer und blasser.

St. Thomas (Borja, Mocquerys, Newt.); [Prinzeninsel (Keulemans)].

1489. Estrilda rufibarba (Cab.)

Habropyga rufibarba Cab. Mus. Hein. I. 1851, 169 Anm. — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 602; R. NO. Afr. II. 1877, 211 *Estrelda buccalis* Lcht. Nomencl. 1854, 48 *Estrelda rufibarba* Heugl. J. O. 1868, 7 — Yerb. Ibis 1886, 18; 1896, 27 — Shell. Ibis 1886, 334 — Barn. Ibis 1893, 82 *Estrilda rufibarba* Shell. B. Afr. I. 1896, 29 — Grant Nov. Zool. 1900, 245. Abbild.: Hempr. Ehr. Symb. Phys. T. XIII Fig. 1.

Oberseits auf graubraunem Grunde fein schwärzlich gewellt, Oberkopf schwächer und feiner gewellt; Oberschwanzdecken schwarz; ein roter Strich durch Zügel und Auge; Wangen und Kehle weiss; Kropf und Körperseiten auf weissem, isabellgelblich verwaschenem Grunde fein dunkel gewellt; Mitte des Unterkörpers nicht gewellt; Unterflügeldecken blass isabellgelb; Schwingen graubraun, die inneren Armschwingen dunkel quergebändert; Schwanzfedern schwarz, die äusseren mit weissem Aussensaume; Schnabel auf der Firste und Unterseite schwarz oder hornbraun, an den Seiten rot; Füsse hornbraun. Lg. etwa 100—110, Fl. 45—48, Schw. 45—50, Schn. 9, L. 14 mm.

Nordostafrika: Arabien (Hempr., Ehr.); Lahadsch, Huswa, Scheik Othman (Barn.); Aden III, Lahadsch I. (Yerb.); Arabien, abessinische Küste, Modat (Heugl.).

1490. Estrilda cinerea (Vieill.)

Le Bengali cendré Vieill. Ois. Chant. 1805, 25 T. VI *Fringilla cinerea* Vieill. Nouv. Dict. XII. 1817, 176 — Des Murs Lefeb. Abyss. 1850, 116 *Fringilla troglodytes* Lcht. Verz. Doubl. 1823, 26 *Estrilda cinerea* Rüpp. N. W. 1835, 101; S. Üb. 1845, 77 *Estrelda cinerea* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 32; W. Afr. 1857, 141 [part.]; J. O. 1861, 258 [part.] — Heugl. J. O. 1868, 6 — Sharpe Cat. 1871, 65 — Forb. Ibis 1883, 524. 530 — Shell. Ibis 1883, 555; 1886, 333; P. Z. S. 1888, 32 — Rend. Ibis 1892, 221 *Astrilda nigricauda* Rchb. Singv. 1863, 10 T. VI Fig. 55. 56 *Estrelda melanopygia* Heugl. J. O. 1864, 251 *Estrelda troglodytes* Antin. Cat. 1864, 71 — Salvad. Atti Torino 1870, 741 *Habropyga cinerea* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 600 — Kusch. J. O. 1895, 338 [Ei] *Estrilda cinerea* Bouv. Cat. 1875, 25 — Shell. B. Afr. I. 1896, 29 — Alex. Ibis 1902, 300 — Grant Ibis 1902, 406 *Astrilda cinerea* Pelz. Z. B. G. 1881, 614; 1882. 509 — Hartl. Abh. Bremen 1881, 103. Abbild.: Vieill. Ois. Chant. T. 6 — Rchb. Singv. T. II Fig. 10. 11; T. VI Fig. 55. 56.

Oberseits zart graubraun (drapbraun), schwach, meistens sehr undeutlich, dunkel gewellt und oft etwas rosig angehaucht; Oberschwanzdecken schwarz; ein roter Strich durch Zügel und Auge; Wangen blassgrau, etwas rosig verwaschen; Kehle weiss, etwas rosig verwaschen; Kropf und Unterkörper weiss oder graulichweiss, rosig verwaschen, Körperseiten mehr gelbbräunlich verwaschen, matt dunkler gewellt, Steissmitte rosenrot; Unterschwanzdecken weiss; Schwingen graubraun; Schwanzfedern schwarz, die äusseren mit weissem Aussensaume; Unterflügeldecken blass isabellgelblich; Schnabel rot. Lg. etwa 90—100, Fl. 45—48, Schw. 40—43, Schn. 8—9, L. 13 mm.

Der junge Vogel ist nach Sharpe brauner und hat keine dunkle Wellenzeichnung, der rote Augenstrich fehlt, Kehle grauer, Unterkörper isabellbräunlich.

Westafrika von Senegambien bis zum Niger, Nordostafrika: Senegambien (Brit. M.); Senegal (Delbr.); Kasamanse (Payés); Gambia (Marche, Comp.); Dakar (Lagl.); Bathurst (Rend.); Goldküste (nach Hartl.); Karaga, Kratschi (Alex.); Denkera (Ussher); Schonga (Forb.); südliches Nubien, Kordofan, Sennar, Weisser Nil westwärts bis Kosanga I.—V. (Heugl.); Adoa (Lefeb.); Abessinien, Kordofan, Sennar (Rüpp.); Kordofan (Dubois du Bianco); Wadelai VIII., Lado I. II. V., Redjaf VII., Kiri XII., Chor Aju XII. (Emin).

Die Eier sind nach Kuschel weiss, Grösse 12,5—13,5 × 9,5—10,2 mm. Gewicht 60 mg.

„Er führt, wie es scheint, ein sehr unstetes Wanderleben. Meistens schweift er in grossen Flügen umher, die ziemlich dicht zusammenhalten und sich lebhaft unter beständigem zarten Schwatzen und Piepen auf trockenem Hochgrase, in Hecken und Gebüsch, hier namentlich längs der Regenbetten, herumtreiben. Auch scheinen diese zarten Vögelchen gern zu baden. Ihre Nahrung besteht vorzüglich in feinen Grassamen." (v. Heuglin).

1491. Estrilda rhodopyga Sund.

Estrilda rhodopyga Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1850, 126 — Blanf. Abyss. 1870, 408 — Rchw. J. O. 1892, 48; D. O. Afr. 1894, 187; Werth. mittl. Hochl. 1898, 276 — Shell. B. Afr. I. 1896, 30 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 346 — Neum. J. O. 1900, 285 — Grant Ibis 1900, 131 — Grant Reid Ibis 1901, 619 — *Estrelda effrenata* Lcht. Nomencl. 1854, 48 — Heugl. J. O. 1868, 9 — *Estrelda leucotis* Heugl. J. O. 1862, 29 — *Astrilda frenata* Rchb. Singv. 1863, 11 — *Estrelda frenata* Heugl. J. O. 1868, 8 — *Habropyga rhodopyga* Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 266 — Heugl. NO. Afr. I. 1871, CXXXVI; R. NO. Afr. II. 1877, 211 — *Habropyga frenata* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 605 — *Estrelda rhodopyga* Shell. Ibis 1886, 333; P. Z. S. 1888, 32 — Hartl. Z. Jahrb. 1887, 322 — Salvad. Ann. Genova 1888, 282 — Emin J. O. 1891, 340 — Sharpe P. Z. S. 1895, 466 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 34 — Hawk. Ibis 1899, 61. — Abbild.: Hempr. Ehr. Symb. Phys. T. XIII Fig. 2. 3.

Oberseits auf rehbraunem Grunde fein dunkel gewellt, Oberkopf grauer und schwächer gewellt; Oberschwanzdecken rot; ein roter Strich durch Zügel und Auge; Wangen und Kehle weiss; Kropf und Unterkörper blassgelbbräunlich, schwach grau gewellt; Unterschwanzdecken blassgelbbraun und schwarzbraun unterbrochen quergebändert oder schwarz mit feiner gelbbräunlicher Zeichnung, mehr oder weniger rosenrot verwaschen; Flügeldecken wie der Rücken, die grossen aussen rot gesäumt; Schwingen graubraun, die inneren Armschwingen mit rotem Aussensaume; Unterflügeldecken

blass gelbbräunlich; Schwanzfedern schwarzbraun, rot gesäumt, die äusseren undeutlich quergebändert; Auge braun; Schnabel schwärzlich, an den Schneiden und an der Wurzel des Unterkiefers rot; Füsse braun. Lg. 100 bis 105, Fl. 45—47, Schw. 40—45, Schn. 9—10, L. 13—14 mm.

Beim Weibchen sind Wangen und Kehle gelbbräunlichweiss.

Dem jungen Vogel fehlt die Bänderung auf der Oberseite wie auf dem Unterkörper, letzterer ist eintönig blass isabellgelblich oder fahl gelbbräunlich; der rote Augenstrich fehlt; das Rot auf dem Schwanze ist blasser, auf den Flügeldecken kaum angedeutet; Schnabel hornbraun.

Nordostafrika südwärts bis Irangi: Nubien (Hedenb.); Abessinien (Hempr., Ehr.); Anseba, Keren (Heugl.); Anseba, Bejuk VII. (Jesse); Sulla II. (Blanf.); Kassam, Fejambiro XII. (Blund., Lovat); Sodde VIII. (Rag.); Balawa XI., Choba XII., Ounji II. (Pease); Gebili XII. (Hawk.); Hullier (Elliot); Webbe Schebeli VIII., Scheik Hussein IX. (D. Smith); Lado, Wadelai IX. X., Kana, Bussissi X. (Emin); Kibiro X. (Ans.); Nguruman XII., Tisso VIII. (Neum.); Irangi IX. (Werther).

1492. Estrilda roseicrissa Rchw.

Estrilda roseicrissa Rchw. Febr. Stz. D. O. G. 1892; J. O. 1892, 47; D. O. Afr. 1894, 187 — Shell. B. Afr. I. 1896, 30. Abbild. fehlt.

Oberkopf, obere Kopfseiten und übrige Oberseite rehbraun mit schwach angedeuteter dunkler Wellenzeichnung auf dem Rücken, Zügel weisslich; Oberschwanzdecken rot; Wangen grauweiss; Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss, Weichen grau verwaschen, Steiss blass rosenrot; Schwanzfedern braunschwarz, die mittelsten an der Wurzel rot gesäumt, die äusseren auf der Aussenfahne blasser, bräunlichgrau; Auge rot; Schnabel rot; Füsse blassbraun. Lg. 100—105, Fl. 45—46, Schw. 45—50, Schn. 8—9, L. 14—15 mm.

Bukoba IV. XII. (Emin).

1492a. Estrilda roseicrissa marwitzi Rchw.

Estrilda marwitzi Rchw. O. M. 1900, 40. Abbild. fehlt.

Der *E. roseicrissa* sehr ähnlich, aber das Braun der Oberseite dunkler und mehr ins Rotbräunliche ziehend; Körperseiten dunkler grau; Unterschwanzdecken grau verwaschen. Lg. etwa 105—110, Fl. 45—48, Fl./Schw. 35, Schw. 50—53, Schn. 9, L. 15 mm.

Uhehe: Uhehe (Marwitz); Kalinga (Fülleb.).

1493. Estrilda paludicola Heugl.

Estrelda paludicola Heugl. J. O. 1863, 166; 1868, 9 T. 1 — Shell. Ibis 1886, 331; P. Z. S. 1888, 32 — Hartl. Z. J. 1887, 321 — *Habropyga palustris* Heugl. Peterm. Geogr. Mitth. 1869, 415 — *Habropyga paludicola* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 606 — Cab. J. O. 1885, 464 — *Estrilda paludicola* Rchw. J. O. 1892, 47 — Shell. B. Afr. I. 1896, 30 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 346. Abbild.: J. O. 1868, T. I Fig. 2 [mangelhaft].

Oberkopf graubraun oder bräunlichgrau; Kopfseiten grau, Zügel weisslich; Oberkörper und Flügel rehbraun, auf dem Rücken schwach

angedeutete dunkle Wellenzeichnung; Oberschwanzdecken rot; Kehle weiss; übrige Unterseite in der Mitte blass ockergelblich, an den Körperseiten graulich, Steiss schwach rosig angehaucht; Unterschwanzdecken graulichweiss oder gelblichgrau; Unterflügeldecken gelblichweiss oder blass isabellgelblich; Schwanzfedern braunschwarz, die mittelsten an der Wurzel rot gesäumt, die äusseren auf der Aussenfahne blasser, bräunlichgrau; Auge rot; Schnabel rot; Füsse blassbraun. Lg. etwa 100—105, Fl. 45—46, Schw. 48, Schn. 8—9, L. 14 mm.

Ein von Pemberton in Bailundu in Angola im August gesammelter Vogel, den mir E. Hartert freundlichst zur Untersuchung schickte, hat reiner grauen Oberkopf, Kehle und Kropf sind ockergelblich verwaschen, Brust und Bauch ausgesprochener ockergelblich, Steiss rosenrot, Unterschwanzdecken gelblichgrau, Unterflügeldecken gelblichweiss. Ein Vogel vom Malandje im Berliner Museum stimmt hingegen mit nordöstlichen überein.

Vom Gebiet des Gazellenflusses bis Angola: Gazellenfluss, Port Rek, Bongo, Dembo II.—IV. (Heugl.); Lado I., Tingasi VII. (Emin); Mjonjo I. (Stuhlm.); Kawirondo III., Masindi, Kampala (Ans.); Malandje XI. (Mechow).

„Sie halten sich in kleinen Gesellschaften im Hochgrase der Sümpfe längs des Gazellenflusses, auf der Insel Rek und in Bongo und Dembo auf. Recht muntere, geschwätzige Tierchen, die äusserst geschickt im Schilf und auf Grasstengeln klettern und sich darauf wiegen, und wenn sie aufgescheucht werden, niedrig, rasch und lärmend abstreichen, um auf dem nächsten Grasbusche wieder einzufallen. Der Lockton ist ein ziemlich leises Zirpen und Schwatzen." (v. Heuglin).

1494. Estrilda poliopareia Rchw.

Estrilda poliopareia Rchw. O. M. 1902, 185. Abbild. fehlt.

Der *E. paludicola* sehr ähnlich, aber das Rot der Oberschwanzdecken heller, scharlachrot; Rücken und Flügeldecken etwas blasser und deutlich dunkel gewellt; Unterseite ockergelbbraun, blasser auf Kehle und Kropf, tiefer gelbbraun auf Körperseiten, Bauch und Unterschwanzdecken, Steiss rötlich verwaschen. Fl. 48, Schw. 45, Schn. 9 mm.

Von *E. ochrogaster* unterscheidet sich diese Art durch die grauen, nicht ockergelben Kopfseiten, das hellere Rot der Oberschwanzdecken und gelbbraune Unterschwanzdecken.

Kongo (B. M.).

1495. Estrilda ochrogaster Salvad.

Estrilda ochrogaster Salvad. Boll. Z. An. Torino No. 287 1897, 4 *Sporaeginthus margaritae* Grant Bull. Br. O. C. LXVI Nov. 1899; Ibis 1900, 130. 195. 304 — Salvad. Ibis 1900, 399. Abbild.: Ibis 1900, T. III Fig. 1.

Oberkopf und übrige Oberseite rehbraun; Oberschwanzdecken karminrot; Kopfseiten und ganze Unterseite ockergelb, Körperseiten dunkler, graubräunlich, Unterschwanzdecken weisslich; im übrigen der *E. paludicola* gleichend. Fl. 48, Schw. 44—46 mm.

Abessinien: Tigre (Muz.); Gelongol III. (Blund., Lovat).

1496. Estrilda melpoda (Vieill.)

Le Bengali à Joues Orangées Vieill. Ois. Chant. 1805, 26 T. VII *Fringilla melpoda* Vieill. Nouv. Dict. XII. 1817, 177 *Fringilla lippa* [Lcht.] Bp. Consp. I. 1850, 460 *Estrelda melpoda* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 32; W. Afr. 1857, 141; J. O. 1861, 258 — Cass. Pr. Philad. 1856, 318; 1859, 138 — Heine J. O. 1860, 141 — Sharpe Ibis 1870, 482 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 290 — Rchw. Lühd. J. O. 1873, 216 — Rchw. Corrspbl. Afr. Ges. No. 10 1874, 180; J. O. 1875, 41; 1890, 124 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1878, 76 — Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 112 — Boc. Angola 1881, 358 — Forb. Ibis 1883, 510 — Shell. Ibis 1883, 555; 1886, 332 — Bütt. N. Leyden Mus. VIII. 1886, 260; XII. 1890, 205; Reiseb. 1890, 475 *Habropyga melpoda* Sharpe Cat. 1871, 66 — Cab. J. O. 1885, 464 — Rchw. J. O. 1887, 301 *Estrilda melpoda* Bouv. Cat. 1875, 25 — Rchw. J. O. 1894, 40; 1896, 34; 1897, 39 — Alex. Ibis 1902, 300 — Shell. B. Afr. I. 1896, 30 *Sporaeginthus melpodus* Rchw. J. O. 1891, 389 — Kusch. J. O. 1895, 339 [Ei] — Oberh. Pr. U. St. N. M. 1899, 17 — Sharpe Ibis 1902, 95 *Sporaeginthus melpoda* Hart. Nov. Zool. 1899, 414 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 179. Abbild.: Vieill. Ois. Chant. T. 7 — Rchb. Singv. T. VII Fig. 62—64.

Oberkopf grau; Kopfseiten orangerot, nach dem Zügel zu mehr scharlachrot; Nacken, Rücken und Flügeldecken rehbraun; Oberschwanzdecken rot; Unterseite zart grau, Körperseiten dunkler grau, Kehle oft reinweiss, Bauchmitte orangegelb bis orangerötlich; Schwingen dunkelgraubraun, am Innensaume blasser; Schwanzfedern schieferschwarz, die mittelsten oft rot gesäumt. Lg. 95—105, Fl. 43—48, Fl./Schw. 40, Schw. 43—50, Schn. 9, L. 13—14 mm.

Der junge Vogel hat nach Alexander den Unterkörper blass gelbbräunlich, Kehle und Kropf hell perlgrau, der Oberkopf ist kaum grauer als der Rücken.

Westafrika von Senegambien bis zum Kongo: Senegal (Lagl.); Kasamanse (Verr.); Gambia, Daranka (Marche, Comp.); Messurado, Schieffelinsville (Stampfli); Robertsport (Dem.); Fanti (Swanzy); Cape Coast, Abrobonko I. (Shell., Buckl.); Aguapim (Riis, Rchw.); Accra VIII. (Rchw., Lühd.); Gambaga (Giff.); Kumassi XI., Kintampo XI., Kwobia (Alex.); Misahöhe VII. XI. „Airedje" (Baum.); Bismarckburg II. IV. (Bütt.); Sokode I. (Schröder); Lokodscha, Schonga (Forb.); Kamerun (Rchw.); Efulen V. VI. (Bates); Jaunde (Zenk.); Gabun (Gujon); Kamma, Kap Lopez (Du Chaillu); Dume (Marche); Landana, Conde (Lucan, Petit); Tschintschoscho (Falkenst.); Kuango I. XII. (Mechow); Manjanga (Bohnd.).

Die weissen Eier messen nach Kuschel 13×10 mm. Gewicht 40 mg.

1497. Estrilda subflava (Vieill.)

Fringilla subflava Vieill. Nouv. Dict. XXX. 1819, 575 *Fringilla sanguinolenta* Tem. Pl. Col. 37. Livr. 1823, T. 221 Fig. 2 — Des Murs Lefeb. Abyss. 1850, 115 *Estrelda sanguinolenta* Sw. W. Afr. I. 1837, 190 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 31 — Gurn. Ibis 1864, 352 *Amadina sanguinolenta* Des Murs Lefeb. Abyss. 1850, 173 — Heugl. J. O. 1862, 28 *Estrelda subflava* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 32; W. Afr. 1857, 144 — Lay. S. Afr. 1867, 200 — Gurn. Ibis 1868, 162 — Boc. Angola 1881, 360 — Forb. Ibis 1883, 529 — Shell. Ibis 1883, 555; 1886, 334; P. Z. S. 1888, 32 — Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 469. 849 *Pytelia mitchellii* Rchb. Singv. 1863, 24 T. XVIII Fig. 161. 162 *Sporaeginthus miniatus* Heugl. J. O. 1863, 167 *Sporaeginthus subflavus* Heugl. J. O. 1863, 19; NO. Afr. I. 1871, CXXXVII — Rchw. D. O. Afr. 1894, 188 — Kusch. J. O. 1895, 339 [Ei] — Jacks. Ibis 1898, 134 — Hart. Nov. Zool. 1898, 72 — Sharpe Ibis 1900, 111

Grant Ibis 1900, 130; 1902, 405 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII 1901, 179 *Estrelda subflava orientalis* Heugl. J. O. 1868, 11; NO. Afr. I. 1871, 610 *Habropyga subflava* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 609 — Sharpe Cat. 1871, 66 — Rchw. Mitt. Afr. Ges. I. 1879, 212; J. O. 1887, 71 *Estrilda subflava* Bouv. Cat. 1875, 25 — Rchw. J. O. 1892, 48 — Shell. B. Afr. I. 1896, 30; Ibis 1898, 379; 1899, 282; 1901, 165. 587 — Alex. Ibis 1899, 570 — Stark S. Afr. I. 1900, 105 *Zonaeginthus subflavus* Rchw. Mitt. Afr. Ges. I. 1879, 212 *Pytelia elegantissima* [Böhm] Schal. J. O. 1884, 178 *Pytelia sanguinolenta* Böhm J. O. 1885, 69 *Pitylia sanguinolenta* Matsch. J. O. 1887, 143 [*Coccopygia clarkei* Shell. Bull. Br. O. C. XCVIII. Vol. XIII 1903, 75]. Abbild.: Tem. Pl. Col. T. 221 Fig. 2 — Gray Mitch. Gen. B. II. T. XC Fig. 2. 3 — Rchb. Singv. T. VII Fig. 57—59; LXVIII Fig. 161. 162.

Oberseits graubraun bis erdbraun; Oberschwanzdecken und Augenbrauenstrich karminrot; schwarzer Zügelstrich; Kehle blassgelb, bisweilen orangegelb verwaschen; Kropf und Mitte des Unterkörpers gelb, feuerrot verwaschen, besonders auf dem Kropfe, bisweilen ganz feuerrot; Unterschwanzdecken feuerrot bis scharlachrot; Körperseiten olivengraubraun, blassgelb quergebändert; Schwingen und Schwanz dunkelbraun; Unterflügeldecken gelblichweiss bis blass rostgelblich; Auge rot; Schnabel rot, Firste und Dille schwarz; Füsse blassbraun. Lg. 90—95, Fl. 43—45, Schw. 33 bis 35, Schn. 8—9, L. 11—12 mm.

Dem Weibchen fehlt der rote Augenbrauenstrich, die Kehle ist gelblichweiss, Kropf und Mitte des Unterkörpers blassgelb.

Ein Vogel von Bukoba zieht oberseits etwas ins Olivenbraune, der Oberkopf ist dunkelbraun, deutlich dunkler als der Rücken.

[Shelley sondert eine Form von Südostafrika als *O. clarkei*, die dadurch abweichen soll, dass die ganze Kehle und Brustmitte blasser gelb ist, nur der Kropf etwas orange verwaschen. Typen sind Vögel von Natal XII. und Newcastle IX. (Reid). Die Ständigkeit dieser Form scheint mir der Bestätigung zu bedürfen].

Im ganzen Gebiet: St. Louis (Lagl.); Senegal (Riocour); Kasamanse (Verr.); Gambia (Marche, Comp.); Schonga XII. (Forb.); Malandje IV. VI. (Schütt); Icolo zwischen Kuanza und Bengo (Welw.); Natal, Umlaasfluss, Potchefstroom VII. VIII. X. (Ayres); Newcastle II. IX. XII. (Butl., Reid); Beira IX. (Cavend.); Sena (Alex.); oberer Schire VIII. (Rend.); Mlosa (Whyte); Somba, Lindipe „Kajojola" (Mann.); Merusee, Karungwesi (Sharpe); Songea VI. (Stierl.); Karema (Böhm); Witu V. (Jacks.); Kageji XI. (Fschr.); Bukoba XII., Lado III. (Emin); Gelongol III., Sati III. (Blund., Lovat); Kaka V., Faschoda III. IV. (Hawk.); Dembea III., Port Rek, Wogara (Heugl.).

Die Eier sind nach Kuschel weiss, Grösse im Durchschnitt 13,3 × 10 mm. Gewicht 38 mg.

„Sie leben in kleinen Familien von 5—10 Stück, unter denen sich nur wenige alte Männchen zeigen, die durch ihre lebhafte Färbung schon von weitem zu erkennen sind. Sie streifen flüchtig um Gehöfte, auf Stoppelfeldern, bei Tennen und im Hochgrase umher, auch klettern sie auf Stengeln von Arundo donax, seltener sah ich sie in Büschen oder auf niedrigen, kahlen Baumwipfeln. Ihre zarte Stimme hat etwas Feldsperlingartiges, wie auch der Flug und die Art sich zusammenzurotten. Die Nahrung besteht hauptsächlich aus feinen Grassämereien." (v. Heuglin).

1498. **Estrilda kandti** Rchw.

Estrilda kandti Rchw. O. M. 1902, 184. Abbild. fehlt.

Oberkopf, Flügel und Schwanz schwarz; Nacken, Rücken und Schulterfedern sepiabraun; Oberschwanzdecken rot; Wangen und Kehle weiss; übrige Unterseite hellbraun, Bauchmitte weisslich; Schnabel schwarz; Füsse schwarzbraun. Lg. etwa 70, Fl. 40, Schw. 23, Schn. 7, L. 13—15 mm.

Beim Weibchen ist der ganze Kopf wie die Oberseite und Flügel sepiabraun, ganze Unterseite fahl graubraun; Schnabel dunkel hornbraun.

Kiwusee (Kandt).

1499. **Estrilda atricapilla** Verr.

Estrelda atricapilla Verr. Rev. Mag. Z. 1851, 421 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 66; W. Afr. 1857, 141; J. O. 1861, 258 — Cass. Pr. Philad. (1857) 1858, 37; 1859, 138 — Sharpe Cat. 1871, 65 — Rchw. J. O. 1875, 41; 1890, 124 — Shell. Ibis 1886, 330 *Estrilda atricapilla* Bouv. Cat. 1875, 25 — Shell. B. Afr. I. 1896, 30. Abbild.: Ibis 1886, T. IX Fig. 1

Oberkopf mit Zügel und Augengegend schwarz; Rücken, Schulterfedern und Flügeldecken fein grau und schwarz gewellt; Bürzel und Oberschwanzdecken rot; Kopf- und Halsseiten und Kinn grauweiss, Kehle, Kropf und Brust grauer, Bauch und Unterschwanzdecken schwärzlich, Körperseiten rot; Schwingen schwarz mit grauem Innensaume; Schwanz schwarz; Unterflügeldecken grauweiss; Auge dunkelbraun; Oberkiefer rot, auf der Firste und den Seiten schwarz, Unterkiefer schwarz, an der Wurzel rot; Füsse schwarzbraun. Lg. 105—110, Fl. 45—48, Fl./Schw. 30, Schw. 45—50, Schn. 9, L. 14—15 mm.

Der junge Vogel ist düsterer, Rücken und Flügeldecken düster graubraun und schwarz gewellt, das Rot von Bürzel und Oberschwanzdecken ist blasser; Kopfseiten und Kehle grau; Unterkörper düster graubraun, dunkler auf dem Bauche, die Unterschwanzdecken rauchschwarz mit undeutlicher Querbänderung; kein oder wenig Rot auf den Körperseiten.

Kamerun- und Gabungebiet: Kamerun (Br. M.); Bipindi VI. (Zenk.); Gabun (Verr.); Kamma, Munda, Muni (Du Chaillu); Danger (Ansell); Ogowemündung (Marche, Comp.); Moka auf Fernando Po X. (Alex.).

1500. **Estrilda nonnula** (Hartl.)

Astrilda nonnula Hartl. J. O. 1883, 425 *Estrelda nonnula* Shell. Ibis 1886, 330; 1890, 165; P. Z. S. 1888, 31 — Hartl. Z. Jahrb. 1887, 321 T. 13; J. O. 1889, 46 — Sharpe James. St. R. Col. 1890, 403. 407 *Habropyga tenerrima* Rchw. J. O. 1887, 213. 307; 1890, 75 *Estrilda tenerrima* Rchw. J. O. 1892, 47. 188; 1894, 40; 1896, 33; D. O. Afr. 1894, 187 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 92 *Estrilda nonnula* Shell. B. Afr. I. 1896, 30 — Jacks. Ibis 1899, 609 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 346 *Estrilda elizae* Alex. Bull. Br. O. C. XCII. Vol. XIII 1903, 54; Ibis 1903, 354 *Estrelda elizae* Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 113. Abbild.: Z. Jahrb. 1887, T. XIII Fig. 5 (jung).

Der *E. atricapilla* sehr ähnlich, aber Kopf und Halsseiten und Mitte des Unterkörpers weiss, Kropf, Körperseiten und Unterschwanzdecken zart grau verwaschen, die Unterschwanzdecken oft grauer und dunkel gewellt, Weichen rot. Unterflügeldecken reinweiss.

Hartlaubs Urbeschreibung und Abbildung bezieht sich augenscheinlich auf einen jüngeren Vogel, bei dem der Oberkörper nicht grau und schwarz, sondern fahlbräunlich oder olivenbräunlich und schwarz gewellt ist.

Alexander sondert eine Form von Fernando Po als *E. elizae*, wegen der grau verwaschenen Unterseite. Diese Eigenschaft zeigen alle mir vorliegenden Vögel von Kamerun, vom Kongo und von Bukoba. Sollte tatsächlich ein Unterschied zwischen den Vögeln vom oberen Weissen Nil und Westafrika zu finden sein, so müssten die westlichen den Namen *E. tenerrima* führen.

Kamerun- und Kongogebiet bis zum oberen Kir und Victoria Niansa: Bibundi (Sjöst.); Buea VII. X. (Preuss); Jaunde X. (Zenk.); Moka auf Fernando Po XII. (Alex.); Stanleyfälle, Kibongi (Bohnd.); zwischen Stanleypool und Aruwimi VII., Yambuya (James.); Foda X., Bellima VI., Kubbi VII., Kudurma, Bukoba XII. (Emin); Mengo I. (Stuhlm.); Nandi II. IV. V. (Jacks.); Masindi, Kampala (Ans.).

Auffallend ist das Vorkommen von *E. nonnula* im Kamerungebiet, während dort gleichzeitig die sehr ähnliche *E. atricapilla* vorkommt.

„Bei Bibundi waren diese Vögel recht häufig und hielten sich oft in recht grossen Scharen im Grase bei der Faktorei oder auf niedrigen Bäumen und Gebüschen auf. Unter leisem Schnalzen hingen sie an den Grashalmen, um die Samen zu erreichen, die ihnen zur Nahrung dienten." (Sjöstedt).

„Wenn die meisten Astrilden Bewohner der Steppe sind und sandige, mit Gebüsch bestandene Ebenen bewohnen, einige auch Bambusdickichte und mit Schilf und Rohr bestandene Säume von Bächen und Flüssen bevorzugen, so macht diese Art eine Ausnahme, indem sie der eigentlichen Waldregion angehört, in der sie mit Gras und Gebüsch bestandene Lichtungen bewohnt. In kleinen Flügen vereint, schwärmen sie von Busch zu Busch, bald mit mäuseartiger Gewandtheit durch das Laub schlüpfend, bald zu 6—7 auf einen Grasstengel einfallend, in steter Bewegung. Immer halten sie sich niedrig über dem Boden, auf den sie häufig herabkommen, um Grassamen aufzupicken. Auch kleine Insekten werden genommen. Sie scheinen Standvögel zu sein, denn ich beobachtete sie zur nassen wie zur trockenen Jahreszeit. Auch zur Brutzeit verleugnet sich ihr Geselligkeitstrieb nicht, mehrere Paare bauen auf demselben Bäumchen. Das Nest ist ein kugeliger, nach unten etwas in die Länge gezogener Bau, völlig überwölbt und aus frischen Grashalmen gefertigt. Es steht zwischen dünnen Zweigen und ist gewöhnlich durch Blätter verdeckt. Das Schlupfloch ist klein und rund. Die ziemlich tiefe Mulde wird sauber mit Pflanzenwolle und weichen Federchen ausgepolstert, und auf dieser Unterlage liegen gewöhnlich 4—5, selten 6 reinweisse Eier." (Emin).

1501. Estrilda erythronotos (Vieill.)

L'Astrild à moustaches noires Vieill. Ois. Chant. 1805, 37 T. XIV — *Fringilla erythronotos* Vieill. Nouv. Dict. XII. 1817, 182 — *Estrelda lipiniana* A. Sm. Rep. Exp. 1836, 49 — *Estrilda lipiniana* Strickl. Scl. Contr. Orn. 1852, 150 — *Estrelda erythronota* Lay. S. Afr. 1867, 198 — Ayres Ibis 1871, 256 — Sharpe Cat. 1871, 64; Oates Matabele 1881, 320; Lay. S. Afr. 1882, 473 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 178 — Shell. Ibis 1882, 355; 1886, 329 — Emin J. O. 1891, 340 — Fleck J. O. 1894, 409 — *Habropyga erythronota* Fschr. Z. g. O. 1884, 324; J. O. 1885, 135 — Emin J. O. 1891, 60 — Rchw. J. O. 1891, 158

Estrilda erythronota Rchw. J. O. 1892, 47; D. O. Afr. 1894, 186 — Shell. B. Afr. I. 1896, 30 — Neum. J. O. 1900, 284 — Stark S. Afr. I. 1900, 100 — Haagn. Ibis 1902, 579. Abbild.: Vieill. Ois. Chant. T. 14 — Gray Mitch. Gen. B. II. T. XC Fig. 1.

Oberseits grau, weinrötlich verwaschen und fein dunkel gewellt; Bürzel und Oberschwanzdecken rot; Kopfseiten und Kinn schwarz, Ohrgegend hinten weisslich gesäumt; Kehle, Kropf, Brust und Bauchseiten wie der Rücken, aber viel stärker rot verwaschen, besonders auf Brust und Körperseiten; Bauchmitte, Steiss und Unterschwanzdecken schwarz; kleine Flügeldecken wie der Rücken, die grossen und die inneren Armschwingen weissgrau und schwarz quergebändert; übrige Schwingen dunkel graubraun, am Aussensaume undeutlich quergebändert, am Innensaume weisslich; Unterflügeldecken reinweiss oder fein grau gewellt; Schwanz schwarz; Auge rot; Schnabel an der Wurzel bleigrau, an der Spitze schwarz; Füsse schwarz. Lg. etwa 110—120, Fl. 50—54, Schw. 52—62, Schn. 9—10, L. 13—14 mm.

Beim Weibchen sind Bauchmitte und Steiss nicht schwarz, sondern wie die Bauchseiten gefärbt, die Unterschwanzdecken sind düster rauchbraun, dunkler quergebändert, mit weissem Endsaume.

Der junge Vogel ist blasser, besonders der Unterkörper viel matter und schwächer rot verwaschen als beim Weibchen, das Rot der Oberschwanzdecken ist blasser.

Ost- und Südafrika: Bussissi IX. X., Matangisi VII., Irindi VII. (Emin); Usoga III. (Ans.); Moribucht II. (Neum.); Ngaruka VII. (Fschr.); Tati X. (Oates); Makalaka (Bradsh.); Transvaal, Limpopo (Ayres); Krokodilfluss V. (James.); Rustenburg VII. (Lucas); Modderfluss (Haagn.); Kaffernland (Krebs); Kuritschani (A. Sm.); Damara VI. VII. VIII., Otjimbingue VI., Matalko VII., Ngamisee (Anderss.); Omaruru XI. (Erikss.); Ovamboland (Schinz); Windhuk (Lübbert).

1502. Estrilda charmosyna (Rchw.)

Habropyga charmosyna Rchw. O. C. 1881, 78; J. O. 1881, 333 — *Estrelda charmosyna* Shell. Ibis 1886, 330 — *Estrilda charmosina* Shell. B. Afr. I. 1896, 30 — *Estrilda delamerei* Sharpe Bull. Br. O. C. LXXII May 1900; Ibis 1900, 543. Abbild. fehlt.

Der *E. erythronotos* sehr ähnlich, aber oberseits blasser, Stirn weisslich; Bänderung der grossen Flügeldecken und inneren Armschwingen heller, weiss und schwarz; Kopfseiten hinten reinweiss gesäumt; Unterseite blasser, blass weinrötlich, schwach dunkel gewellt; Kinn weiss, nur ein schmaler Saum am Unterkiefer schwarz; Unterschwanz- und Unterflügeldecken weiss. Schn. 8 mm.

Das Weibchen ist grauer als das Männchen, besonders auf der Oberseite weniger weinrötlich verwaschen.

Somaliland südlich bis zum Adiflusse: Berbera (Gindi); Arussigallaland III., Gambo XI. (Erl.); Adifluss IX. (Delam.).

1503. Estrilda nigrimentum Salvad.

Estrelda nigrimentum Salvad. Ann. Genova 1888, 281 — Sharpe P. Z. S. 1895, 467 — Hawk. Ibis 1899, 61 — *Estrilda nigrimentum* Shell. B. Afr. I. 1896, 30 — Grant Ibis 1901, 285 — Grant Reid Ibis 1901, 619. Abbild. fehlt.

Der *E. charmosyna* sehr ähnlich, aber grösser, Kinn schwarz, Kopfseiten hinten nicht weiss gesäumt, Unterseite rötlicher, Unterschwanzdecken wie der Unterkörper dunkel gewellt. Lg. etwa 125, Fl. 57, Schw. 63, Schn. 8, L. 13 mm.

Schoa, westliches Somali: Farre II. (Rag.); Tadechamulka I. (Harr.); Owaramulka III. (Pease); Hargeisa XI., Jifa Medir I. (Hawk.); Bussarler XI. (D. Smith).

1504. Estrilda larvata (Rüpp.)

Amadina larvata Rüpp. N. W. 1835, 97. 101 T. 36 Fig. 1; S. Üb. 1845, 77 *Habropyga larvata* Antin. Cat. 1864, 71 — Salvad. Atti Acc. Torino 1870, 742 *Estrelda larvata* Heugl. J. O. 1868, 16 *Lagonosticta larvata* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 617 — Shell. Ibis 1886, 325; B. Afr. I. 1896, 31 — Kusch. J. O. 1895, 340 [Ei] — Grant Ibis 1900, 127. Abbild.: Rüpp. N. W. T. 36 Fig. 1.

Kopfseiten und Kehle schwarz; Oberkopf düsterbraun, nach der Stirn zu schwärzlich [nach Rüppell Stirn bis zum Scheitel tiefschwarz]; Hinterkopf und Nacken dunkelbraun, düster karminrot verwaschen, die hintere Umsäumung der schwarzen Kopfseiten düsterrot; Oberkörper und Flügel düsterbraun, die Flügeldecken mehr oder weniger deutlich düsterrot gesäumt; Oberschwanzdecken düster karminrot; Brust und Körperseiten weinrot, letztere mit feinen weissen Tüpfelchen; Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken schwarz; Schwanzfedern schwarz mit düster karminrotem Aussensaume; Schnabel dunkel bleigrau; Füsse schwärzlich. Lg. etwa 110, Fl. 50, Schw. 50, Schn. 11—12, L. 15 mm.

Nordostafrika: Semien (Rüpp.); Kalabat, westliches Abessinien I. IV. (Heugl.); Sennar, Kordofan, Djur (Antin.); Gelongol III. (Blund., Lovat); Koscha II. (Neum.).

Das Ei ist nach Kuschel weiss. Grösse 14 × 10,8 mm. Gewicht 44 mg.

1505. Estrilda vinacea Hartl.

Estrelda vinacea Hartl. W. Afr. 1857, 143; J. O. 1861, 258 *Lagonosticta vinacea* Shell. Ibis 1886, 325; B. Afr. I. 1896, 31 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 178. Abbild. fehlt.

Oberkopf grau; schmale Stirnbinde, Kopfseiten und Kehle schwarz; Körpergefieder und Flügeldecken weinrot, düsterer und graulich auf der Oberseite, heller auf der Unterseite, auf den Brustseiten einige weisse Tüpfelchen; Bauchmitte grau, nach dem Steiss zu schwärzlich; Unterschwanzdecken schwarz; Oberschwanzdecken und mittelste Schwanzfedern düster karminrot, die äusseren Schwanzfedern auf der Aussenfahne rot, auf der Innenfahne schwarz; Schwingen dunkel graubraun, die inneren Armschwingen auf der Aussenfahne weinrot verwaschen; Unterflügeldecken grau; Schnabel und Füsse bleigrau. Lg. etwa 105, Fl. 50, Schw. 43, Schn. 11, L. 14 mm.

Nordwestafrika: Kasamanse (Verr.); Bissao (Leunier).

1506. Estrilda nigricollis (Heugl.)

Lagonosticta nigricollis Heugl. J. O. 1863, 273; 1868, T. I; NO. Afr. I. 1871, 618 Shell. Ibis 1883, 555; 1886, 325; B. Afr. I. 1896, 31 — Hart. Nov. Zool. 1899, 413 — Alex. Bull. Br. O. C. XII. 1901, 12; Ibis 1902, 301 *Habropyga larvata* [non Rüpp.] Antin. Cat. 1864, 71 — Salvad. Atti Acc. Torino 1870, 742 *Estrelda nigricollis* Heugl. J. O. 1868, 17 — Forb. Ibis 1883, 508. Abbild.: J. O. 1868, T. I Fig. 1.

Grau, die Körperseiten ein wenig weinrötlich verwaschen und weiss getüpfelt; schmale Stirnbinde, Kopfseiten, Kehle und Unterschwanzdecken schwarz; Oberschwanzdecken und mittelste Schwanzfedern düster karminrot, die äusseren Schwanzfedern auf der Aussenfahne rot, auf der Innenfahne schwarz; Schwingen dunkel graubraun, die inneren Armschwingen grau verwaschen; Unterflügeldecken weissgrau; Schnabel bleigrau; Füsse schwarzgrau. Lg. etwa 110, Fl. 48, Schw. 40, Schn. 11, L. 13 mm.

Beim Weibchen sind nach Alexander Kopfseiten und Unterseite isabellfarben, auf Weichen und Bauch dunkler, Körperseiten fein weiss getüpfelt.

Nordwest- und Nordostafrika: Gambaga I. VIII. (Giff.); Gambaga, Binduri (Alex.); Kratschi VIII. (Zech); Lokodscha VIII. (Forb.); Wau, Djur, Bongo (Heugl.).

„Dieses reizende Vögelchen findet sich paarweise und in kleinen Gesellschaften bis zu 4 und 5 Stück im dichten und hohen Grase auf Lichtungen. Ziemlich schüchtern und flüchtig, treibt es sich in den undurchdringlichsten Grasdickichten umher. Die Paarungszeit muss in den Monat Mai fallen. Dann sind die Männchen lebhaft weinrot angehaucht und singen recht laut und angenehm." (v. Heuglin).

1507. Estrilda cinereovinacea (Sousa)

Lagonosticta cinereovinacea Sousa J. Lisboa (2.) I. 1889, 49 — Boc. J. Lisboa (2.) IX. 1893, 13; (2.) XI. 1893, 163 *Estrilda cinereovinacea* Shell. B. Afr. I. 1896, 30. Abbild. fehlt.

Kopf, Kehle und Kropfseiten, Nacken und Rücken schiefergrau; Kropfmitte, Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken schwarz; Oberschwanzdecken und Seiten des Unterkörpers weinrot, letztere fein weiss getüpfelt; Schwanz schwarz; Unterflügeldecken weiss mit schwarzgrauen Säumen; Schnabel schwarz; Füsse rötlichhornbraun. Lg. etwa 115, Fl. 51 bis 53, Schw. 46—52, Schn. 10—11, L. 15—16 mm.

Angola: Quindumbo „Ocequenua", Galanga „Ximico" (Anch.); Bailundu in Angola VII. (Pembert.).

1508. Estrilda incana Sund.

Estrilda incana Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1850, 98 — Shell. B. Afr. I. 1896, 30; Ibis 1899, 368 — Stark S. Afr. I. 1900, 101 *Habropyga natalensis* Cab. Mus. Hein I. 1851, 170 *Fringilla caerulescens* [non Vieill.] Bianc. Spec. Mos. fasc. XVIII 1867, 326 *Estrelda incana* Lay. S. Afr. 1867, 197 — Shell. Ibis 1875, 80; 1886, 329 — Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 470 *Pytelia incana* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 446 *Habropyga poliogastra* Rchw. J. O. 1886, 121 *Lagonosticta incana* Sharpe Ibis 1897, 513 *Estrilda poliogastra* Shell. B. Afr. I. 1896, 30; Ibis 1901, 165. 169. Abbild. fehlt.

Zart grau, Kopfseiten und Kehle heller, auf dem Unterkörper allmählich dunkler und auf Steiss und Unterschwanzdecken in schiefergrau übergehend; Zügel und Kinnfleck schwarz; Bürzel und Oberschwanzdecken rot; Schwingen schwarzgrau mit hellgrauem Aussen- und weisslichem Innensaume, innere Armschwingen wie der Rücken; Schwanzfedern schieferschwarz, oft undeutlich quergebändert; Unterflügeldecken zart grau oder

weissgrau; Auge rot; Schnabel bleigrau; Füsse schwarz. Lg. etwa 100—110, Fl. 45—48, Schw. 45—50, Schn. 9—10, L. 14 mm.

Ein mir vorliegendes Weibchen von Natal hat nur die Oberschwanzdecken, nicht auch den Bürzel rot und das Rot ist heller.

Die Sonderung einer nördlicheren Form *poliogastra* mit dunkler rotem Bürzel erscheint nicht gerechtfertigt, vielmehr sind die Unterschiede anscheinend auf die vorgenannten Geschlechtsverschiedenheiten zurückzuführen.

Südostafrika: Neuhelgoland XII. (Fülleb.); Karungwesi (Sharpe); Tanganjikahochland (Mann.); Eschowe (Woodw.); Inhambane (Ptrs.); Umgeni, Sululand (Fellowes); Port Natal (Wahlb.); Durban III. (Shell.); Durban VII. X. (Gordge); Durban, Pinetown VII. (Ayres).

Das Nest, aus trockenem Grase gebaut und mit Federn ausgelegt, steht nach Stark in Büschen und niedrigen Bäumen. Die 4—6 Eier werden in Natal im Dezember und März gelegt. Sie sind reinweiss und 14 × 10 mm gross.

1509. Estrilda thomensis Sousa

Estrelda thomensis Sousa J. Lisboa XLVII. 1888, 155 *Estrilda thomensis* Boc. J. Lisboa (2.) I. 1889, 34. 35; (2.) XV. 1896, 185 — Shell. B. Afr. I. 1896, 30 *Lagonosticta thomensis* Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 28. Abbild. fehlt.

Nach der Urbeschreibung von *E. incana* durch rote Weichen unterschieden.

St. Thomas: Coimbra (Moller).

1510. Estrilda perreini (Vieill.)

Fringilla perreini Vieill. Nouv. Dict. XII. 1817, 179 *Estrelda melanogaster* Sw. W. Afr. I. 1837, 194 *Estrelda melanogastra* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 31 [Gambia!] *Estrelda perreinii* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 32; J. O. 1861, 258 *Estrelda perreini* Hartl. W. Afr. 1857, 143 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 309 — Boc. Angola 1881, 359 — Shell. Ibis 1886, 328 — Müll. Z. g. O. 1887, 432 *Pytelia perreini* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 447 Anm. *Habropyga perreini* Rchw. J. O. 1877, 29 *Estrilda perreini* Shell. B. Afr. I. 1896, 30 [*Lagonosticta perreini* Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 178. Kasamanse (Verr.); Bissao (Beaud.)!]. Abbild. fehlt.

Der *E. incana* sehr ähnlich, aber Steiss und Unterschwanzdecken dunkler, schieferschwarz.

Kongogebiet, Loango: Tchintschoscho (Falkenst.); Landana VI. (Lucan, Petit); Malimba (Perr.). [Hartlaub gibt als Vorkommen Kasamanse (Verr.); Gambia, Bissao (Beaud.), Bocage Kasamanse und Bissao an; diese Angaben bedürfen der Bestätigung].

1511. Estrilda caerulescens (Vieill.)

Le Bengali gris-bleu Vieill. Ois. Chant. 1805, 27 T. VIII *Fringilla caerulescens* Vieill. Nouv. Dict. XII. 1817, 176 *Estrelda caerulescens* Sw. W. Afr. I. 1837, 195 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 31; W. Afr. 1857, 142; J. O. 1861, 258 [part.] — Shell. Ibis 1886, 328 — Rend. Ibis 1892, 221 *Habropyga fimbriata* Rchb. Singv. 1863, 12. 49 T. 2 und 18 *Habropyga caerulescens* Sharpe Cat. 1871, 65 *Lagonosticta coerulescens* Kusch. J. O. 1895, 339 [Ei] *Estrilda caerulescens* Bouv. Cat. 1875, 25 — Shell. B. Afr. I. 1896, 30 — Budg. Ibis 1901, 490 *Lagonosticta caerulescens* Hart. Nov. Zool. 1899, 413. Abbild.: Vieill. Ois. Chant. T. 8 — Rchb. Singv. T. II Fig. 14. 15; T. XVIII Fig. 165. 166.

Zart grau, Wangen und Kehle weisslich, auf der Brust allmählich dunkler und auf Bauch und Steiss in schieferschwarz übergehend, auf den Bauchseiten einige weisse Punkte; Zügel schwarz; Bürzel, Ober- und Unterschwanzdecken und mittelste Schwanzfedern rot, die anderen Schwanzfedern auf der Aussenfahne rot, auf der Innenfahne schwarz; Schwingen schwarzgrau mit hellgrauem Aussensaume, die inneren Armschwingen wie der Rücken; Unterflügeldecken zart grau; Auge braun; Schnabel an der Wurzel blass (rötlich?), an der Spitze schwärzlich; Füsse dunkelbraun. Lg. etwa 105, Fl. 50, Schw. 45, Schn. 10, L. 14. mm.

Nordwestafrika: St. Louis (Lagl.); Kasamanse (Payés); Nianimaru II. (Budg.); Bathurst (Marche, Comp., Rend.); Gambaga VII. (Giff.).

Das Ei ist nach **Kuschel** weiss. Grösse 15 × 10,2 mm. Gewicht 45 mg.

Lagonosticta Cab.

Lagonosticta Cab. Mus. Hein. I. 1851, 171. [Arten: ***Fringilla rubricata*** Lcht. u. ***F. minima*** Vieill.] *Sporaeginthus* [part.] Cab. Mus. Hein. I. 1851, 170. [Arten: ***Fringilla subflava*** Vieill. u. ***F. amandava*** L.] *Rhodopyga* Heugl. J. O. 1868, 13. [Arten: ***Estrelda rhodopsis*** Heugl. u. ***E. hypomelas*** Heugl.] *Lychnidospiza* Heugl. NO. Afr. App. 1874, CXXXVII. Typ.: ***Estrelda melanogastra*** Heugl.

Der Gattung *Estrilda* sehr ähnlich, aber Schwanz stets kürzer als Flügel, stark gerundet, äusserste Feder bis 10 mm kürzer als die längsten; in der Gefiederfärbung weinrot vorherrschend, wenigstens Kehle und Kropf weinrot. — 2 Arten in Indien, 13 in Afrika.

Schlüssel der Arten:

1. Oberschwanzdecken rot: 2
— Oberschwanzdecken nicht rot: . . . . 1512. **L. nitidula.**

2. Unterschwanzdecken schwarz: 5
— Unterschwanzdecken nicht schwarz: 3

3. Ganzer Kopf rot: . . . . 1513. **L. senegala.**
Hinterkopf braun oder auf braunem Grunde etwas rötlich verwaschen: 4

4. Einzelne weisse Tüpfelchen an den Brustseiten: . . 1514. **L. brunneiceps** u. consp.
— Kurze weisse Querbinden auf der Brust: . . . . 1515. **L. rufopicta.**

5. Schnabel gelb oder rötlich mit schwärzlicher Firste und Spitze: . . . . 1521. **L. landanae.**
- Oberkiefer in der Hauptsache schwärzlich, Unterkiefer rötlich mit schwärzlicher Spitze: 6
– Ganzer Schnabel bleigrau oder schwärzlich: 7

6. Rücken weinrot: . . . . 1522. **L. rara.**
Rücken nicht weinrot: . . . . 1516. **L. rubricata.**

7. Ganzer Oberkopf rötlich verwaschen: 9
Scheitel und Hinterkopf nicht rötlich verwaschen: 8

8. Rücken schiefergrau wie der Oberkopf, kaum bräunlich verwaschen: . . . . 1518. **L. polionota.**
- Rücken deutlich brauner als der Oberkopf: . . . 1517. **L. congica.**

9. Weisse Tüpfelchen an den Körperseiten: . . . . 1519. **L. rhodopareia.**
- Keine weissen Tüpfelchen an den Körperseiten: . . 1520. **L. jamesoni.**

1512. Lagonosticta nitidula Hartl.

Lagonosticta nitidula Hartl. Bull. Ac. Belg. 1886, 145 T. 4 — Shell. B. Afr. I. 1896, 31 *Hypargus harterti* Shell. Bull. Br. O. C. CII. Vol. XIV 1903, 30. Abbild.: Bull. Ac. Belg. 1886, T. IV Fig. 2.

Oberseits düster olivenbraun; Augenbrauen, Kopfseiten, Kehle, Kropf und Vorderbrust weinrot, Kropf und Vorderbrust weiss getüpfelt; Unterkörper graubraun; Schwanz schwarzbraun; Unterflügeldecken blass ockergelblich; Schnabel rot, Firste und Dillenkante schwärzlich. Lg. etwa 97, Fl. 52, Schw. 35, Schn. 9, L. 16 mm. [Nach der Urbeschreibung und Abbildung].

Der junge Vogel ist oberseits düsterbraun, ganze Unterseite graubraun, der Unterkörper gelblich verwaschen, auf der Kehle treten rote Federn hervor.

Ein Vogel von Angola im Tring-Museum [Kuanza V. (Pemberton)] weicht etwas ab: Oberseite graubraun, Oberkopf grauer als der Rücken; Augenbrauen, Kopfseiten und Kehle bis zur Vorderbrust weinrot, Kropf und Vorderbrust weiss getüpfelt; Unterkörper fahl graubraun, Bauchmitte und Unterschwanzdecken weisslich; Schwanz schwarz. Fl. 50, Schw. 42, Schn. 10, L. 15 mm.

Tanganjika (Storms); Kuanza V. (Pemb.).

1513. Lagonosticta senegala (L.)

Le Sénégali rouge Briss. Orn. III. 1760, 208 T. X Fig. 2 *Fringilla senegala* L. S. N. XII. 1766, 320 — *Le Sénégali* d'Aubent. Pl. Enl. IV. T. 157 Fig. 1 *Fringilla ignita* Gm. S. N. II. 1788, 906 *Le Petit Sénégali rouge* Vieill. Ois. Chant. 1805, 31 T. X *Fringilla minima* Vieill. Nouv. Dict. XII. 1817, 183 *Estrelda minima* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 32 *Estrelda senegalla* Hartl. W. Afr. 1857, 143 *Estrelda minima* Hartl. W. Afr. 1857, 144 *Lagonosticta minima* Sharpe Cat. 1871, 66 [part.]; Ibis 1872, 72 — Shell. Ibis 1883, 554 — Rchw. J. O. 1897, 39 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 179 *Estrilda senegala* Bouv. Cat. 1875, 25 *Estrilda minima* Bouv. Cat. 1875, 25 *Lagonosticta senegala* Shell. Ibis 1886, 323 [part.]; B. Afr. I. 1896, 31 — Rend. Ibis 1892, 221 — Budg. Ibis 1901, 490 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 178 *Lagonosticta minuta* [laps. cal.] Shell. B. Afr. I. 1896, 31. Abbild.: Vieill. Ois. Chant. T. 10 — Rchb. Singv. Taf. IV Fig. 34—37.

Kopf, Hals, Brust und Bauch rosenrot, auf den Brustseiten häufig feine weisse Tüpfelchen; Oberschwanzdecken tiefer rosenrot, mehr karminrot; Rücken und Flügeldecken braun, rot verwaschen; Steiss und Unterschwanzdecken fahl graubraun; Unterflügeldecken weiss; Schwingen dunkel braungrau mit blassem Innensaume; Schwanzfedern schwarz mit breitem roten Aussensaume; Auge dunkelbraun bis rötlichbraun; gelber Augenring; Schnabel rot, Firste und Dillenkante schwärzlich; Füsse bräunlich fleischfarben. Lg. etwa 100—105, Fl. 45—48, Schw. 37—40, Schn. 8—9, L. 12—13 mm.

Das Weibchen ist braun, unterseits blasser und auf dem Unterkörper ins Ockergelbliche ziehend, mit kleinen weissen Tüpfelchen auf den Brustseiten, Zügel und Oberschwanzdecken rot; Unterflügeldecken bräunlich weiss; Schwingen, Schwanz und Schnabel wie beim Männchen gefärbt.

Man hat Vögel mit weissen Punkten auf den Brustseiten von solchen ohne diese als besondere Art *L. minima* gesondert; indessen scheint die Verschiedenheit auf Altersunterschied zu beruhen und die weisse Tüpfelung mit zunehmendem Alter zu verschwinden.

Westafrika von Senegambien bis zum Niger: Kasamanse (Verr.); Bathurst (Rend.); M'Carthy II. (Budg.); Daranka, Dakar, Hann (Marche, Comp.); Gambia (Whitely); Volta (Ussher); Sebbe III. (Baum.); Lokodscha VIII. (Forb.).

1514. Lagonosticta brunneiceps Sharpe

Estrilda minima [non Vieill.] Rüpp. N. W. 1835, 101; S. Üb. 1845, 77 — Blanf. Abyss. 1870, 409 *Lagonosticta minima* [non Vieill.] Heugl. J. O. 1861, 195 — Hartm. J. O. 1863, 466 — Cab. v. d. Decken R. III. 1869, 52; J. O. 1878, 230 — Sharpe P. Z. S. 1870, 143; Cat. 1871, 66 [part.]; Oates Matabele 1881, 321; Lay. S. Afr. 1882, 476 — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 612; R. NO. Afr. II. 1877, 212 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 176 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 478 — [Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 49] — Cab. J. O. 1878, 230 — Fschr. Rchw. J. O. 1879, 352 — Pelz. Z. B. G. 1881, 606. 614 — Shell. P. Z. S. 1881, 588; Ibis 1882, 356 — Böhm J. O. 1883, 201 — Schal. J. O. 1883, 363 — Salvad. Ann. Genova 1884, 177; 1888, 279; Boll. Z. An. Torino 1897, No. 287 — Fschr. Z. g. O. 1884, 324; J. O. 1885, 135 — Matsch. J. O. 1887, 143 — Emin J. O. 1891, 60 — Kusch. J. O. 1895, 339 [Ei] *Estrelda minima* Heugl. J. O. 1862, 29; 1868, 14 — Hartl. P. Z. S. 1863, 106 — Antin. Cat. 1864, 71 — Scl. P. Z. S. 1864, 110 — Lay. S. Afr. 1867, 197 — Emin J. O. 1891, 345 *Pytelia minima* [non Vieill.] Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 267 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 444 [part.] — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 265 — Fschr. J. O. 1878, 282; 1879, 280. 286 *Lagonosticta senegala* [non. L.] Ayres Ibis 1887, 60 — Tristr. Ibis 1889, 227 *Lagonosticta brunneiceps* Sharpe Cat. Br. M. XIII. 1890, 277; P. Z. S. 1901, 620 — Rchw. J. O. 1891, 158; D. O. Afr. 1894, 187 — Shell. B. Afr. I. 1896, 31 — Rend. Ibis 1896, 173 — Alex. Ibis 1899, 570 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 345 [part.]; Nov. Zool. 1900, 41 — Grant Ibis 1900, 127; 1901, 285; 1902, 405 — Grant Reid Ibis 1901, 617 — Hellm. J. O. 1902, 212 — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 12 *Lagonosticta senegala rendalli* Hart. Nov. Zool. 1898, 72 *Lagonosticta brunniceps* Stark S. Afr. I. 1900, 94. Abbild. fehlt.

Der *L. senegala* sehr ähnlich, aber Hinterkopf braun und ebenso wie Rücken und Flügel nicht oder nur sehr wenig weinrot verwaschen. Fl. 49—52, Schw. 40—48 mm.

Das Weibchen gleicht dem von *L. senegala*, ist aber etwas dunkler.

Hartert hat einen Vogel vom oberen Schire als *L. s. rendalli* gesondert, der auf Rücken und Flügeln stärker rot verwaschen und etwas kleiner ist: Fl. 46 [nicht 42, wie in der Urbeschreibung angegeben], Schw. 34 mm. Das zugehörende Weibchen ist indessen grösser: Fl. 49, Schw. 36 mm. Im Berliner Museum ist ein gleicher Vogel von Udschidschi: Fl. 47, Schw. 36 mm, auch hier das Weibchen grösser: Fl. 48, Schw. 35 mm. Ob hier tatsächlich eine ständig unterschiedene kleinere Form vorliegt und welche Verbreitung sie hat, bleibt festzustellen.

Ost- und Südafrika: Nubien (Hempr., Ehr.); Bogos, südliches Dongola, Berber, Sennar, Kordofan, Tigre, Weisser Nil, Samhar, Keren, Barka (Heugl.); Abessinien, Kordofan, Sennar (Rüpp.); Anseba, Dongola V. (Blanf.); Tigre (Muz.); Bejuk VII., Maragaz VII. (Jesse); Hauasch XII. (Harr.); Keren (Esler); Keren VII., Mahal Uonz IX. (Antin.); Schoa (Harris); Farre III., Maleaghebdu II. (Rag.); Dagu Delali XI., Marko XII., Dalado XII., Katyinwaha XII., Owaramulka III. (Pease); Harar XII., Laga Hardim I. (Blund., Lovat); Goz Abu Gumar V., Ed Duem V. (Hawker); Schendi (Rothsch., Woll.); Port Rek (Schweinf.); Omo XII. (D. Smith); Kaseh, Unjamwesi (Speke); Kibuesi (Ans.); Kitui IV. (Hild.); Nguruman VI., Aruscha, Pare, Wapokomo, Bagamojo bis Lamu, Mombas, Osi-Tanagebiet, Malindi V. (Fschr.); Lamu, Usambara (Kirk); Udschidschi VIII. (Bohnd.); Karema, Kakoma IV., Tabora, Kingani

(Böhm); Kikombo „Sunha" (Pruen); Pangani, Lamu (Kirk); Tabora VIII. (Emin); Iringa V. (Stierl.); Ngomingi VII. (Marwitz); Mtiras, Langenburg IV. (Fülleb.); oberer Schire III. V. (Rend.); Tette (Kirk); Sambesi VIII. (Alex.); Mossambik (Gueinz.); Tati XII. (James.); Rustenburg VIII. (Lucas); Potchefstroom (Ayres); Pretoria (Pratt); Krokodilfluss VII. (Oates); Barberton III. (Rend.); Pienaarsfluss IV. (Penth.); Ondonga XI., Ovaquenyama V. (Anderss.).

„Meistens haust er in kleinen Familien, oft gemischt mit Stahlfinken, und zwar vorzüglich in Städten und Dörfern. Strohhütten scheinen ihm, wie dem Haussperlinge, weniger zuzusagen, aber selbst in Zeltdörfern und ihrer Umgebung habe ich ihn öfter beobachtet. Er ist Standvogel und die Verfärbung zum Hochzeitskleide erfolgt im Juli und August. Dann gründet jedes Pärchen, und oft ihrer mehrere nahe beisammen, das wenig kunstreiche Nest. Dieses steht unter Dachsparren, in Mauerlöchern und Ritzen von Fensternischen. Eine grössere regellose Anhäufung von Strohhalmen bildet die Unterlage für den kleinen, flachen Nestnapf, der aus Pferdehaaren, Federn, Gräsern, Wolle und dergleichen zusammengesetzt ist. Die Zahl der reinweissen, morgenrot durchscheinenden, etwas stumpf eigestaltigen Eier wechselt zwischen 3 und 7; ihre Grösse beträgt durchschnittlich 15×11 mm. Wahrscheinlich machen die Vögel mehr als eine Brut. Sie sind muntere Tierchen, die zutraulich selbst in das Innere von Stallungen, Küchen und Zimmern kommen, um sich einige Brotkrumen zu holen. Der Lockton besteht in einem munteren Zirpen, der Gesang ist einfach, aber nicht ohne Klang. Auf Bäumen und Gebüsch bemerkte ich diese Vögelchen über Tag selten; sie halten sich lieber auf der Erde, an Bewässerungsgraben, Düngerhaufen oder Plätzen, wo die Abfälle der Küche liegen, sowie auf Mauern, Dächern und in Fenstern auf und verlassen ihre einmal eingenommenen Standorte sehr ungern, solange Menschen in der Nähe hausen. Hartmann beobachtete im Mai ganze Wolken des Zwergblutfinken am Blauen Nil. Mir kam er nur in Dongola in ganz ausserordentlicher Menge vor. Dort befindet sich ein ziemlich weitläufiger, zum grossen Teil mit Zitronenbäumen dicht bestandener Garten. Im Schutz und in der Kühle dieses Gartens pflegten sie sich allabendlich, wenigstens im Hochsommer, zur Nachtruhe zu vereinigen. Unter lebhaftem und feinem Piepen und Gezwitscher sammelten sie sich gegen Sonnenuntergang und lärmten noch eine gute Zeit fort, ehe sie zur Ruhe kamen." (v. Heuglin).

„Am 16. August fand ich am Sambesi ein Nest in einem kleinen Busche nahe dem Erdboden. Es war aus Strohhalmen gebaut und innen mit feinerem Grase und einigen Perlhuhnfedern ausgelegt. Die 3 stark bebrüteten reinweissen Eier hatten 15×12 mm Grösse." (Alexander).

Mir vorliegende Eier messen 13—14,5×10—11 mm. Gewicht nach Kuschel 57 mg.

1514a. Lagonosticta brunneiceps somaliensis Salvad.

Lagonosticta somaliensis Salvad. Mem. Acc. Torino 1894, 557 — Shell. B. Afr. I. 1896, 31. Abbild. fehlt.

Der *L. brunneiceps* sehr ähnlich, aber das Braun der Oberseite ein wenig heller, Rücken und Flügeldecken stärker rosenrot verwaschen, auch

Hinterkopf und Nacken etwas rosenrot verwaschen; Unterschwanzdecken graubraun mit weissem Endsaume; Unterflügeldecken weiss und graubraun gemischt. Fl. 48—50, Schw. 40 mm.

Somaliland: Somali (Rusp.).

1514b. Lagonosticta brunneiceps ruberrima Rchw.

[? *Estrelda rhodopsis* Heugl. J. O. 1863, 166; 1868, 13 T. I]*) [? *Habropyga rhodopsis* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 610 T. XXIb Fig. c] *Lagonosticta minima* [non Vieill.] [Pelz. Z. B. G. 1881, 606. 614] — Rchw. J. O. 1892, 48 *Lagonosticta rhodopsis* Shell. Ibis 1886, 325 *Lagonosticta senegala* [non L.] [Shell. P. Z. S. 1888, 31] — Rchw. D. O. Afr. 1894, 187 [part.] [*Lagonosticta brunneiceps* [part.] Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 345] *Lagonosticta brunneiceps ruberrima* Rchw. O. M. 1903, 24. Abbild. fehlt.

Der *L. somaliensis* am ähnlichsten, aber Hinterkopf, Nacken, Rücken und Flügeldecken viel stärker rot verwaschen, die rote Färbung wesentlich dunkler, auch die braune Grundfarbe der Oberseite dunkler. Oft schimmert nur auf Hinterkopf und Flügeldecken die braune Grundfarbe durch, während Nacken und Rücken fast ebenso rot wie Kopfseiten und Hals sind.

Das Weibchen gleicht dem von *L. brunneiceps*.

Im Westen, Norden und Osten des Victoria Niansa, vermutlich bis zum Kir: Bukoba XI. XII., Njangabo VII. (Emin); Ssesseinseln XII., Some I. (Stuhlm.); [Masindi, Kibiro, Kampala, Mondo (Ans.)]; Kikuju III. X. XI. XII. (Doherty, Tring. Mus.); [Redjaf XII., Kibiro X. (Emin)].

1515. Lagonosticta rufopicta (Fras.)

Estrilda rufopicta Fras. P. Z. S. 1843, 27; Zool. Typ. 1849, T. 51 — Allen Thoms. Niger II. 1848, 501 — Bouv. Cat. 1875, 25 *Estrelda rufopectus* [err.] Gray Gen. B. II. 1849, 368 *Estrelda rufopicta* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 32; W. Afr. 1857, 143 — Sharpe P. Z. S. 1874, 306 — Forb. Ibis 1883, 517 *Estrelda lateritia* Heugl. J. O. 1868, 15 *Pytelia rufopicta* Finsch J. O. 1869, 336 *Lagonosticta rufopicta* Sharpe Ibis 1869, 192; Cat. 1871, 66 — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 614 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 289 — Ussher Ibis 1874, 70 — Pelz. Z. B. G. 1881, 152 — Shell. Ibis 1883, 555; 1886, 322; B. Afr. I. 1896, 31 — Kusch. J. O. 1895, 339 [Ei] — Rchw. J. O. 1897, 39 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 178 *Astrilda rufopicta* Hartl. Abh. Bremen 1881, 103 *Estrelda rubropicta* Forb. Ibis 1883, 532. Abbild.: Fras. Zool. Typ. T. 51.

Oberseite und Flügel graubraun; Oberschwanzdecken tief weinrot; Stirnband, Kopfseiten, Kehle und Kropf weinrot, auf Kropf und Brust kurze feine weisse Querbinden und Tüpfelchen; Unterkörper graubraun, weinrot verwaschen; Unterschwanz- und Unterflügeldecken blass gelbbräunlich oder gelbbräunlichweiss; Schwanzfedern schwarz mit breitem weinroten Aussensaume; Auge dunkelbraun; Augenring gelb; Schnabel rot, Firste und Dillenkante schwärzlich; Füsse rotbräunlich. Lg. etwa 100, Fl. 47—49, Schw. 40, Schn. 9—10, L. 12—13 mm.

In Westafrika von Senegambien bis zum Niger, aber auch am oberen Kir und Gazellenflusse nachgewiesen: Daranka (Marche, Comp.); Bolama

*) *E. rhodopsis* Heugl. ist ein weiblicher Vogel, von dem sich nicht entscheiden lässt, ob er der *L. brunneiceps* oder der *L. b. ruberrima* angehört. Dem Fundorte (Gazellenfluss) nach, könnte der Vogel auf letztere Form bezogen werden.

(Bulg.); Sierra Leone (Br. M.); Accra (Sint.); Cape Coast III. (Fras., Buckl., Shell., Higg.); Cape Coast, Volta (Ussher); Sebbe VII. (Baum.); Sokode I. (Schröd.); Abo VIII., Abutschi VIII. (Forb.); Bongo, Wau (Heugl.); Lado, Magungo XI. (Emin).

Nistet nach Ussher im Grase; die Eier sind nach Emin reinweiss und messen 14×11 mm.

1516. Lagonosticta rubricata (Lcht.)

Le Sénégali rouge Vieill. Ois. Chant. 1805, 29 T. IX — *Fringilla senegala* [non L.] Vieill. Nouv. Dict. XII. 1817, 183 — *Fringilla rubricata* Lcht. Verz. Doubl. 1823, 27 — *Estrelda rubricata* Gurn. Ibis 1864, 352 — Lay. S. Afr. 1867, 197; Ibis 1869, 370 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 446 Anm. — *Lagonosticta rubricata* Sharpe Cat. 1871, 66; Ibis 1900, 110; Lay. S. Afr. 1882, 475 — Shell. Ibis 1875, 80; 1886, 324; 1897, 513; B. Afr. I. 1896, 31 — Ayres Ibis 1876, 431 — Stark S. Afr. I. 1900, 92. — Abbild.: Vieill. Ois. Chant. T. 9.

Oberkopf, hintere Kopfseiten und Nacken schiefergrau; Rücken und Flügel düster olivenbraun; Oberschwanzdecken karminrot; Stirnband, Zügel, Wangen und Unterseite etwas blasser rot, auf den Brustseiten einige weisse Tüpfelchen, Bauchmitte, Steiss und Unterschwanzdecken schwarz; Unterflügeldecken graubräunlich; Schwanzfedern schwarz mit breitem roten Aussensaume; Oberkiefer schwarzgrau, an den Seiten rötlich, Unterkiefer rötlich mit schwärzlicher Spitze. Lg. etwa 110, Fl. 48—52, Schw. 43—47, Schn. 11—12, L. 14—15 mm.

Beim Weibchen sind Stirn und Wangen schiefergrau wie der Oberkopf, nur die Zügel rot; Kehle, Kropf, Brust und Körperseiten blassrot mit weissen Tüpfelchen auf den Brustseiten; Mitte des Bauches blass ockergelbbräunlich; Unterschwanzdecken schwärzlich; im übrigen dem Männchen gleichend.

Beim jungen Vogel sind Zügel und Kehle fahl gelblichgrau, Kropf, Brust und Körperseiten fahl rostbräunlich.

Südostafrika: Mapicuti IX. (Cavend.); Makamak XII. (Barr., Ayres); Barberton XII. (Giff.); Umfolosi (Woodw.); Pinetown (Shell.); Durban, Pinetown V. VIII. (Ayres); Kaffernland (Krebs); Elands Post, Grahamstown (Atmore).

Lebt nach Ayres paarweise im hohen Grase und in niedrigen Büschen und nährt sich von Grassamen. Das Nest wird niedrig über dem Boden im Grase erbaut, ähnelt dem von *E. astrild*, ist aber von gröberem Grase gebaut und innen mit Federn ausgekleidet; das Gelege besteht aus 4—6 reinweissen Eiern.

1517. Lagonosticta congica Sharpe

Lagonosticta rubricata [non Lcht.] Rchw. Corrspbl. Afr. Ges. No. 10 1874, 180 — Boc. Angola 1881, 362 — *Estrelda rubricata* [non Lcht.] Rchw. J. O. 1877, 29 — *Lagonosticta polionota* [non Shell.] Rchw. J. O. 1887, 305 — [Hartl. Z. Jahrb. 1887, 323] — *Lagonosticta congica* Sharpe Cat. Br. M. XIII. 1890, 280 — Shell. B. Afr. I. 1896, 31 — [Grant Ibis 1900, 127]. — Abbild.: Cat. Br. M. XIII. T. XI Fig. 3.

Der *L. rubricata* ähnlich, aber Oberkopf und Nacken etwas heller schiefergrau, Augenbrauenstreif und ganze Kopfseiten bis auf die Halsseiten rot; Schnabel ganz bleigrau. Fl. 47, Schw. 40, Schn. 11, L. 13 mm.

Kongogebiet: Tschintschoscho (Falkenst.); Leopoldsville XII., Kassongo (Bohnd.).

[Vielleicht gehört hierher: Valsaco (bei Rimo) X. (Emin), Hartl. Z. J. 1887, 323. — Grant führt zwei Vögel von Abessinien als vermutlich dieser Art angehörig auf: Tschertscher I., Jawaha II. (Blund., Lovat); den Fundorten nach sollte *L. rhodoparcia* vermutet werden].

1518. Lagonosticta polionota Shell.

Lagonosticta polionota Shell. Ibis 1873, 141; 1886, 325; B. Afr. I. 1896, 31 — Hart. J. O. 1886, 584 — Rchw. J. O. 1891, 389. Abbild.: Sharpe Cat. Br. Mus. XIII. T. XI Fig. 2.

Der *L. rubricata* ähnlich, aber Oberkopf und Nacken heller schiefergrau, Rücken ebenso oder doch nur ganz wenig ins Olivenbräunliche ziehend, Flügeldecken etwas mehr olivenbräunlich; Augenbrauenstreif und Kopfseiten hinter dem Auge, jedoch nicht die ganze Schläfen- und Ohrgegend, rot; Schnabel ganz bleigrau.

Westafrika von der Goldküste bis zum Niger: Cape Coast III. (Shell., Buckl.); Bismarckburg III. (Büttner); Loko V. (Hart.).

1519. Lagonosticta rhodoparcia Heugl.

Lagonosticta rhodoparcia Heugl. J. O. 1868, 16 — Cab. J. O. 1878, 229 — Shell. Ibis 1886, 324 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 188 *Estrelda rhodopareia* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 446 Anm. *Lagonosticta rubricata* [non Sund.] Heugl. NO. Afr. I. 1871, 615; R. NO. Afr. II. 1877, 212 *Lagonosticta polionota* [non Shell.] Cab. J. O. 1878, 230 — [Shell. P. Z. S. 1881, 588 — Hartl. Z. Jahrb. 1887, 323] *Lagonosticta rhodoparia* Shell. Ibis 1893, 26; 1894, 22; 1897, 530; 1898, 379; B. Afr. I. 1896, 31 — Jacks. Ibis 1899, 605. Abbild. fehlt.

Der *L. congica* am ähnlichsten, aber das Grau des Oberkopfes und Nackens rosenrot verwaschen.

Stirn, ganze Kopfseiten und Unterseite rosenrot, Brustseiten weiss getüpfelt; Bauchmitte und Unterschwanzdecken schwarz; Oberkopf, Nacken und Halsseiten schiefergrau, stark rosenrot verwaschen; Rücken und Flügel düster olivenbraun; Oberschwanzdecken karminrot; Schwanzfedern schwarz mit breitem roten Aussensaume; Unterflügeldecken graubräunlich; Schnabel bleigrau oder mit rötlichem Flecke vor jedem Nasenloche. Fl. 45—50, Schw. 40—45, Schn. 9—10 mm.

Beim Weibchen ist das Rot von Kopfseiten, Kehle und Kropf viel blasser, der Unterkörper ist fahl rostbräunlich.

Ostafrika von Bogos bis zum Niassasee: Keren (Heugl.); Mombas, Ukamba (Hild.); Nandi VII., Kakamega VII. (Jacks.); Dar-es-Salaam (Kirk); Songea V.—VIII., Matogorro VII. (Stierl.); Lumbuti (Fülleb.); Somba II. VII.—XI., Nyikahochland VI., Mlosa (Sharpe).

1520. Lagonosticta jamesoni Shell.

Lagonosticta jamesoni Shell. Ibis 1882, 355; 1886, 324; B. Afr. I. 1896, 31 — Rchw. O. C. 1882, 91; D. O. Afr. 1894, 188 — Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 475 — Jacks. Ibis 1899, 605 — Alex. Ibis 1899, 570 — Marsh. Ibis 1900, 242 — Stark S. Afr. I. 1900, 93. Abbild.: Sharpe Cat. Br. Mus. XIII. T. XI Fig. 1.

Der *L. rhodoparcia* sehr ähnlich, aber das Rosenrot blasser und der Rücken stark rot verwaschen, kaum Spuren weisser Tüpfelchen auf den Brustseiten. [Nach der Urbeschreibung].

Ostafrika vom Adiflusse bis zum Sambesigebiet: Kibuesi III. (Jacks.); Kafue I. (Alex.); Salisbury XI. (March.); Tati XII. „Tjuitjuitjui", Umfuli VIII. (James.).

1521. Lagonosticta landanae Sharpe

Estrelda rubricata [non Lcht.] Rchw. J. O. 1877, 29 — ? *Lagonosticta rubricata* Boc. Angola 1881, 362 — *Lagonosticta landanae* Sharpe Cat. Br. M. XIII. 1890, 283 — Shell. B. Afr. I. 1896, 31. — Abbild.: Cat. Br. Mus. XIII. T. XII Fig. 1.

Der *L. rhodoparcia* ähnlich, aber Schnabel gelbrot, nur an den Schneiden und an der Spitze schwärzlich.

Loangoküste: Tschintschoscho (Falk.); Landana II. (Petit).

1522. Lagonosticta rara (Antin.)

Lagonosticta melanogastra [non Sw.] Heugl. J. O. 1863, 273 — Shell. Ibis 1883, 553 — *Estrelda melanogastra* [non Sw.] Heugl. J. O. 1863, 273 — *Habropyga rara* Antin. Cat. 1864, 72 — *Estrelda (Habropyga) hypomelas* Heugl. J. O. 1864, 252 — *Estrelda (Rhodopyga) hypomelas* Heugl. J. O. 1868, 13 T. 1 — *Rhodopyga rara* Salvad. Atti Torino 1870, 742 — *Habropyga hypomelaena* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 611 — *Lychnidospiza melanogastra* Heugl. NO. Afr. II. App. 1871, CXXXVII — *Habropyga oenochroa* Hartl. O. C. 1882, 91; J. O. 1882, 322; Abh. Bremen 1882, 203 — *Estrelda rara* Forb. Ibis 1883, 513 — *Lagonosticta oenochroa* Hartl. Abh. Bremen 1882, 226; Z. Jahrb. 1887, 322 T. 13 — *Lagonosticta rara* Shell. Ibis 1886, 325; P. Z. S. 1881, 31; B. Afr. I. 1896, 31 — Salvad. Ann. Genova 1888, 280. — Abbild.: J. O. 1868, T. I Fig. 4 — Z. Jahrb. 1887, T. XIII Fig 6.

Düster karminrot; Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken schwarz; kleine und mittlere Flügeldecken schwarzbraun mit düster karminroten Säumen; grosse Flügeldecken und Schwingen schwarzbraun; Schwanzfedern schwarz, aussen am Wurzelteile breit karminrot gesäumt; Unterflügeldecken bräunlichweiss; Oberkiefer schwärzlich, Unterkiefer rötlich; Füsse dunkelgrau. Lg. etwa 110, Fl. 48—50, Schw. 40—42, Schn. 10—12, L. 14 bis 15 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Beim Weibchen sind Kopf und Nacken düster bräunlichgrau; Kehle blasser, fahl bräunlichgrau; düsterroter Augenbrauenstrich; Rücken und Schulterfedern fahl bräunlichweinrot; Oberschwanzdecken tief weinrot; Flügeldecken braun; Brust und Körperseiten weinrot, Mitte des Unterkörpers bräunlichweiss; Unterschwanzdecken schwarz.

Nordostafrika, auch am Niger: Djur, Kosanga, Wau, Bongo, Dembo (Heugl.); Sennar, Kordofan (Antin.); Lado X., Tingasi VII. VIII., Foda X., Obbo (Emin); Lokodscha VIII. (Forb.).

„In Paaren oder Familien streift sie durch Büsche und Steppengras, dessen Samen ihre Hauptnahrung bilden. Sie scheint sich nicht unter verwandte Finken zu mischen, ist im allgemeinen sehr schüchtern und flüchtig und gehört dabei noch zu den selteneren Erscheinungen in den an anderen gefiederten Bewohnern so reichen Urwäldern ihrer Heimat." (v. Heuglin).

Ortygospiza Sund.

Ortygospiza Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1850, 98. Typ.: *Fringilla polyzona* Tem.

Schnabel wie bei *Estrilda,* aber Schwanz sehr kurz und gerade abgestutzt; kein Rot in der Gefiederfärbung, Oberseite braun, Unterseite quergebändert. — 2 Arten in Afrika.

Schlüssel der Arten:

Kinn und Kehle schwarz: . . . . 1523. O. atricollis.
Kinn weiss, Kehle schwarz: . . . . 1524. O. polyzona.

1523. Ortygospiza atricollis (Vieill.)

Fringilla atricollis Vieill. Nouv. Dict. XII. 1817, 182 *Estrelda atricollis* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 32 *Amadina lunulata* [Tem.] Hartl. W. Afr. 1857, 148 *Amadina polyzona* [non Tem.] Hartl. W. Afr. 1857, 148 [part.] *Ortygospiza atricollis* Cass. Pr. Philad. 1856, 318; 1859, 138 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 325 Anm. — Heugl. NO. Afr. I. 1870, 598 [part.] — Shell. Ibis 1886, 338; P. Z. S. 1888, 32; B. Afr. I. 1896, 28 — Alex. Ibis 1902, 300 *Ortygospiza polyzona* [non Tem.] Bütt. N. Leyden VIII. 1886, 259; Reiseb. 1890, 475. Abbild. fehlt.

Oberseits graubraun; Stirn, Zügel, vordere Wangen, Kinn und Kehle schwarz; Kropf und Körperseiten schwarz und weiss oder graubraun und weiss quergebändert; Brust hell rotbraun, Mitte des übrigen Unterkörpers weiss, gelbbräunlich verwaschen; Unterschwanzdecken weiss mit schwarzbraunen Längsstreifen, durch schwarzbraune Seitensäume der Federn gebildet; Schwingen und Schwanzfedern dunkel graubraun, die äusseren Schwanzfedern mit weissem Endflecke; Unterflügeldecken blass isabellgelblich; Auge rotbraun; Schnabel rot; Füsse hellbraun. Lg. etwa 90—95, Fl. 49—52, Schw. 28—30, Schn. 8—9, L. 13—14 mm.

Dem Weibchen fehlt die schwarze Zeichnung am Kopfe, die Kehle ist graubraun, etwas blasser als der Rücken; Kropf und Körperseiten blasser und undeutlicher quergebändert als beim Männchen; Vorderbrust blass gelbbräunlich.

Westafrika von Senegambien bis Gabun, nach Sharpe ostwärts bis zum oberen Kir: Senegal (Delbr.); Monrovia (Stampfli); Binduri (Alex.); Lokodscha (Forb.); Gabun, Kamma, Kap Lopez (Du Chaillu); Redjaf XI. I. (Emin); Bongo (Heugl.); [Sharpe [Cat. Br. M. XIII. S. 270] führt *O. polyzona* für Senegambien an, ebenso Bocage diese Art für Kasamanse (Verr.) und Bouvier für Dakar und Daranka (Marche, Comp.). Im Berliner Museum befindliche Vögel vom Senegal gehören aber zu *O. atricollis*].

1524. Ortygospiza polyzona (Tem.)

Fringilla polyzona Tem. Pl. Col. 37. Livr. 1823, T. 221 Fig. 3 *Amadina polyzona* Rüpp. N. W. 1835, 101; S. Üb. 1845, 77 — Blanf. Abyss. 1870, 408 *Fringilla multizona* Des Murs Lefeb. Abyss. 1850, 117 *Estrelda polyzona* Des Murs Lefeb. Abyss. 1850, 173 — Lay. S. Afr. 1867, 198; Ibis 1869, 370 — Gurn. Ibis 1868, 162 — Shell. Ibis 1882, 355 *Ortygospiza polyzona* Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1850, 98 — Ayres Ibis 1863, 329; 1873, 282; 1878, 297; 1880, 107 — Heugl. NO. Afr. I. 1871, T. XXIb Fig. 1 — Sharpe Cat. 1871, 66; Oates Matabele 1881, 321; Lay. S. Afr. 1882, 457 — Bouv. Cat. 1875,

26 — Boc. J. Lisboa XXVII. 1880, 138; Angola 1881, 352 — Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 299 — Salvad. Ann. Genova 1884, 179 — Shell. Ibis 1886, 337; B. Afr. I. 1896, 28 — Rchw. J. O. 1887, 71; D. O. Afr. 1894, 188 — Kusch. J. O. 1895, 340 [Ei] — Jacks. Ibis 1899, 605 — Neum. J. O. 1900, 285 — Stark S. Afr. I. 1900, 109 — Grant Ibis 1900, 126 — Marsh. Ibis 1900, 242 — Grant Reid Ibis 1901, 616 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 180 *Ortygospiza fuscocrissa* Heugl. J. O. 1863, 18 *Ortygospiza atricollis* [non Vieill.] Heugl. NO. Afr. I. 1871, 598 [part.] *Lagonosticta polyzona* Fleck J. O. 1894, 408 Abbild: Tem. Pl. Col. T. 221 Fig. 3 — Rchb. Singv. T. VII Fig. 66 — Heugl. NO. Afr. I. T. XXIb Fig. 1 [Kopf].

Der *O. atricollis* sehr ähnlich, aber je eine weisse Linie oberhalb und unterhalb des Zügels und Auges, dieses hinten umsäumend, Kinn weiss, die dunkle Bänderung auf Kropf und Körperseiten tiefer und breiter, die weissen Binden schärfer, Mitte des Unterkörpers mehr gelbbräunlich verwaschen, Unterschwanzdecken blass gelbbraun mit schwarzbraunen Längstreifen, das Weiss am Ende der äusseren Schwanzfedern weiter ausgedehnt, äusserste Feder zum grösseren Teile weiss. Fl. 52—55 mm.

Beim Weibchen ist die Kehle tief grau, die Brust ockergelbbraun.

Nordost-, Ost- und Südafrika, im Westen nordwärts bis Angola: Abessinien (Rüpp.); Adoa V. (Lefeb.); Tanasee, Dembea V. (Heugl.); Senafe V. (Blanf.); Jifadensa I., Jaka II. (Blund., Lovat); Guelan (Pease); Daimbi V. (Antin.); Kikuju XI. XII. (Doh.); Mau VIII. (Jacks.); Uluberge XII. (Neum.); Wembere X. (Fschr.); Luschuma (S. Pinto); Salisbury (Marsh.); Potchefstroom IV., Pinetown VII. X. (Ayres); Colesberg (Ortlepp); Elandspost VII. (Atmore); Newcastle VI. X. (Oates, Butler); Kaffernland (Wahlb.); Barmen I. (Fleck); Galungo Alto (Welw.); Loanda (Touls.).

„Ich traf den Wachtelfink gewöhnlich in kleinen Gesellschaften von 5—8 Vögeln, die sich flüchtig auf kahlem, steinigem Hügellande umhertrieben und rätschend auf Steinhaufen einfielen. Zu bäumen scheinen sie überhaupt nicht.“ (v. Heuglin).

„In Natal sind sie im Herbst und Winter, von Mai bis August, meistens in Scharen anzutreffen, die sich stets auf dem Boden zwischen Gras und Kräutern zu schaffen machen, aber nicht auf den Halmen oder auf Büschen. Ihr Flug ist schnell; beim Auffliegen lassen sie einen trillernden Ruf von eigentümlich metallischem Klange hören. Ihre Nahrung besteht in Gras- und Unkrautsämereien. Das Nest steht am Boden zwischen dem Grase, ähnelt in der Form dem der Honigsauger und hat wie dieses ein hervorstehendes Dach über dem Schlupfloche, ist aber viel roher gebaut aus trockenen Grasblättern und innen mit einigen grossen Federn ausgekleidet. Das Gelege besteht aus 5 reinweissen Eiern.“ (Ayres).

Jackson fand 6 Eier im Neste. Nach Kuschel sind die Eier weiss. Grösse 14 × 10,5 mm. Gewicht 56—58 mg.

Neisna Bp.

Neisna Bp. Consp. I. 1850, 460. [Arten: *Fr. subflava* und *dufresnii* Vieill., *Estrelda quartinia* Bp.]. *Coccopygia* Rchb. Singv. 1863, 23. [Arten: *F. dufresnii* Vieill. und *E. quartinia* Bp.].

Von *Estrilda* durch breiteren Schnabel unterschieden, Firste breiter und flacher, ähnlich wie bei der Gattung *Spermestes;* Schwanz kürzer als

Flügel, gerade abgestutzt oder schwach gerundet, äusserste Feder nicht 5 mm kürzer als die längsten; Oberschwanzdecken in der Regel rot; Oberkiefer schwarz, Unterkiefer rot. — 4 Arten in Afrika.

Schlüssel der Arten:

1. Oberschwanzdecken orange- bis scharlachrot: . . . {1527. **N. dufresnei.** / 1528. **N. bocagei.**}
— Oberschwanzdecken karminrot: 2

2. Unterkörper hell ockergelb: . . . . 1525. **N. quartinia.**
— Unterkörper düster grünlichockergelb oder olivengelbbräunlich: . . . . 1526. **N. kilimensis.**

1525. Neisna quartinia (Bp.)

Estrelda quartinia Bp. Consp. I. 1850, 461 — Heugl. J. O. 1868, 11 — Shell. Ibis 1886, 331 — Emin J. O. 1891, 345 *Fringilla (Estrelda) flaviventris* Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 292 [nom. nud.] *Estrelda ernesti II* Heugl. J. O. 1862, 29 *Estrilda quartinia* Blanf. Abyss. 1870, 326 — Rchw. J. O. 1892, 48 *Habropyga ernesti* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 607 *Coccopyga ernesti* Heugl. NO. Afr. I. 1871, T. XXIb Fig. 2 *Habropyga quartinia* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 608; R. NO. Afr. II. 1877, 212 [? *Estrilda savatieri* Rochebr. Bull. Soc. Philom. 2. août 1883; Faune Sénég. 1884, 252 T. 21] *Coccopygia quartinia* Salvad. Ann. Genova 1884, 178; 1888, 282 — Gigl. Ann. Genova 1888, 29 — Shell. B. Afr. I. 1896, 29 — Grant Ibis 1900, 129 — Grant Reid Ibis 1901, 618 *Sporaeginthus quartinia* Rchw. D. O. Afr. 1894, 188 [part.]. Abbild.: Heugl. NO. Afr. I. T. XXIb Fig. 2 [Kopf].

Oberkopf und Nacken grau, oft ganz schwach und fein schwärzlich gewellt; Rücken, Schulterfedern und Fügel olivengrüngelb, meistens undeutlich dunkel gewellt; Bürzel und Oberschwanzdecken hell karminrot; Wangen weissgrau; Kehle weiss; Kropf weissgrau; Unterkörper lebhaft ockergelb, die Seiten grünlich; Unterschwanzdecken blass ockergelb; Schwingen dunkelbraun, aussen olivengelbgrünlich, innen weisslich gesäumt; Schwanz schwarz; Unterflügeldecken blass isabellgelb; Auge rot; Oberkiefer schwarz, Unterkiefer rot; Füsse schwarz. Lg. 90, Fl. 42—45, Schw. 35, Schn. 8—9, L. 13 mm.

Das Weibchen unterscheidet sich vom Männchen durch blasser gelben Unterkörper.

Nach Rochebrune soll am Senegal eine abweichende Form vorkommen *(N. savatieri),* die sich durch orangerote Bürzelfedern und Oberschwanzdecken, gelbbraune Unterschwanzdecken und Körperseiten unterscheidet. Da Rochebrunes Angaben aber mit grosser Vorsicht aufzunehmen sind, so bedarf es fernerer Untersuchung, ob *N. quartinia* oder eine abweichende Art in Senegambien heimisch ist.

Nordostafrika südlich bis Uluguru: Anseba VIII. IX., Tigre, Semien, Gondar, Wologalla (Heugl.); Senafe II. (Blanf.); Ankober I. (Harris); Aramba IX., Mahal-Uonz VI. (Antin.); Let Marefia II. VI. VII., Sciotalit VII., Mahal-Uonz VII., Antotto XII. (Rag.); Ankober VII. VIII., Antotto VIII. (Trav.); Tschallanko I. (Blund., Lovat); Adis Abeba I. (Pease); Harar III., Arussi Galla VIII., Adis Abeba VIII. (Erl.); Bukoba XI. (Emin); östliches Uluguru XI. (Stuhlm.).

„Ein äusserst liebliches, munteres Wesen, das ich paarweise und in Gesellschaften angetroffen habe. Es lebt vorzüglich an sonnigen Hängen,

in deren Nähe Gewässer sind, auf Felsen, Büschen und im Hochgrase und scheint Standvogel zu sein. Im September fand ich Junge und im Januar noch ein Nest mit 5—6 reinweissen Eiern in einer Felsritze. Dieses war nicht eben kunstreich, ähnlich dem von *Lagonosticta brunneiceps* angelegt. Der Vogel ist meistens scheu und flüchtig und daher nicht leicht zu erlegen, der Gesang, obwohl nicht laut, recht lieblich und abwechselnd, der Lockton ein leises Zirpen. Im Magen fand ich Sämereien von Cyperaceen und anderen Gräsern." (v. Heuglin).

1526. **Neisna kilimensis** (Sharpe)

Estrelda quartinia [non Bp.] Shell. P. Z. S. 1889, 367 *Coccopygia kilimensis* Sharpe Cat. Br. M. XIII. 1890, 307; Ibis 1891, 250 — Shell. B. Afr. I. 1896, 29 — Jacks. Ibis 1899, 607 *Sporaeginthus quartinia* Rchw. D. O. Afr. 1894, 188 [part.]. Abbild. fehlt.

Der *N. quartinia* sehr ähnlich, aber das Grau des Oberkopfes und Nackens etwas dunkler, Rücken und Flügel ebenfalls dunkler, mehr olivengelbbräunlich, Bürzel und Oberschwanzdecken dunkler karminrot; Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken dunkler ockergelb, Körperseiten düster olivengelbbräunlich.

Gebirge Ostafrikas: Sotik X., Ravine III. IV. (Jacks.); Kilimandscharo VIII. (Hunt.); Marangu (Marwitz).

1527. **Neisna dufresnei** (Vieill.)

Fringilla dufresni Vieill. Nouv. Dict. XII. 1817, 181 *Fringilla erythronotos* [Tem.] Vieill. Nouv. Dict. XII. 1817, 242 *Fringilla melanotis* Tem. Pl. Col. 37. Livr. 1823, T. 221 Fig. 1 *Estrilda melanogenys* Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1850, 97 *Estrelda dufresnii* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 31; W. Afr. 1857, 142; J. O. 1861, 258 — Gurn. Ibis 1862, 32; 1868, 162 — Lay. S. Afr. 1867, 197 — Ayres Ibis 1880, 107 — Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 849 — Shell. Ibis 1886, 330 *Estrelda neisna* Lcht. Nomencl. 1854, 48 [nom. nud.] *Estrilda dufresnii* Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 22 — Rend. Ibis 1896, 173 — Stark S. Afr. I. 1900, 107 *Estrelda dufresnei* Finsch J. O. 1867, 247 — Boc. Angola 1881, 361 — Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 469 *Estrelda melanogenys* Lay. S. Afr. 1867, 197 — Gurn. Ibis 1868, 162 *Estrelda erythronota* Lay. S. Afr. 1867, 198 *Habropyga dufresnii* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 608 Anm. *Estrelda dufresneii* Sharpe Cat. 1871, 65 *Ortygospiza dufresnii* Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 300 *Coccopygia dufresnii* Shell. Ibis 1893, 26; 1897, 530; B. Afr. I. 1896, 29. Abbild.: Tem. Pl. Col. T. 221 Fig. 1 — Rchb. Singv. T. VI Fig. 53. 54.

Der *N. quartinia* ähnlich, aber beim Männchen Wangen und vordere Kehle schwarz; das Grau des Oberkopfes und Nackens etwas dunkler; Rücken und Schulterfedern oft orangerötlich verwaschen; Bürzel und Oberschwanzdecken feuerrot, nicht karminrot; hintere Kehle weiss; Kropf zart grau; Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken blass ockergelblich, die Körperseiten dunkler und grauer, aber nicht grünlich wie bei *N. quartinia*. Fl. 45—48, Schw. 35—40, Schn. 8—9 mm.

Das Weibchen hat keine schwarze Zeichnung an Kopfseiten und Kehle, die Wangen sind grau, die Kehle ist weiss, von *N. quartinia* unterscheidet es sich durch das hellere Rot von Bürzel und Oberschwanzdecken, den blasseren Unterkörper und grauliche, nicht grünliche Körperseiten.

Südafrika nordwärts bis zum Niassasee und bis Mossamedes: Milandschi XI., Nyikahochland VI. (Whyte); Barberton IV. (Rend.); Lijdenburg (Barr.); Pietermaritzburg (Butl.); Natal (Mohr, Wahlb.); Pinetown X., Rustenburg (Ayres); Natal VII. X. (Shell.); Kaffernland (Krebs); Swellendam, Heidelberg, Kugela (Lay.); Grahamstown, George (Atmore); Grahamstown, Uitenhage, East London (Rickard); Swellendam, Knysna I. III. IV. (Anderss.); Knysna V.—X. (Vict.); Kuritschani (A. Sm.).

„Diese Weberfinken bauen ihr Nest in höheren Büschen und jungen Bäumen in Höhe von 3—4 m. Die Nester sind struppig, von ovaler Form mit seitlichem Eingange, aus feinem trockenen Grase erbaut. Die Blütenenden des Grases werden zusammengeflochten, die starren Enden stehen nach allen Richtungen hervor. Das Innere ist mit Grasköpfen, Dunen und Federn ausgelegt. 4—5 weisse Eier bilden das Gelege. Die Jungen werden mit kleinen Heuschrecken aufgefüttert.“ (Stark).

1528. **Neisna bocagei** (Shell.)

[? *Red-rumped Finch* Brown Ill. Zool. 1776, 70 T. XXIX] *Estrelda quartinia* [non Bp.] Boc. Angola 1881, 361 *Coccopygia bocagei* Shell. Bull. Br. O. C. No. XCVI Vol. XIII 1903, 56. Abbild. fehlt.

Der *N. dufresnei* sehr ähnlich, aber Oberrücken deutlicher gebändert, Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken lebhaft zitronengelb. [Nach der Urbeschreibung].

Benguella, Mossamedes: [Benguella (Brown)]; Huilla, Biballa „Titi“, „Kaxequengue“ (Anch.).

Uraeginthus Cab.

Uraeginthus Cab. Mus. Hein. I. 1851, 171. [Arten: *F. bengalus* L. und *F. granatina* L.] *Mariposa* [Vieill.] Rchb. Singv. 1863, 6. [Arten: *E. phoenicotis* Sw., *F. granatina* L., *F. tricolor* Vieill.] *Granatina* Sharpe Cat. Br. M. XIII. 1890, 403. [Arten: *F. granatina* L. und *U. ianthinogaster* Rchw.].

Schnabel zierlich, wie bei den vorhergehenden Gattungen; Schwanz stufig, länger als Flügel; durch hellblaue oder veilchenblaue Oberschwanzdecken von allen Verwandten unterschieden. — 5 Arten in Afrika.

Schlüssel der Arten:

1. Schwanz schwarz: 2
— Schwanz hellblau: 3
2. Unterkörper rotbraun, Bauchmitte schwärzlich: . . 1531. **U. granatinus.**
— Unterkörper hyazintblau: . . . . 1532. **U. ianthinogaster.**
3. Oberkopf blau: . . . . 1530. **U. cyanocephalus.**
— Oberkopf bräunlich wie der Rücken: 4
4. Roter Ohrfleck beim Männchen; Oberkopf und Rücken reh- oder isabellbraun: . . . . 1529. **U. bengalus.**
— Kein roter Ohrfleck beim Männchen; Oberkopf und Rücken fahl graubraun: . . . . 1529a. **U. b. angolensis.**

1529. Uraeginthus bengalus (L.)

Fringilla bengalus L. S. N. X. 1758, 182 — Des Murs Lefeb. Abyss. 1850, 116 *Le Bengali* Briss. Orn. III. 1760, 203 T. X Fig. 1 — d'Aubent. Pl. Enl. IV. T. 115 Fig. 1 *Le Mariposa ou le Bengali bleu* Vieill. Ois. Chant. 1805, 23 T. V *Estrilda mariposa* Less. Traité 1831, 444 *Estrilda bengalus* Rüpp. N. W. 1835, 101; S. Üb. 1845, 77 *Estrelda phoenicotis* Sw. W. Afr. I. 1837, 192 T. 14 — Hartl. W. Afr. 1857, 145; J. O. 1861, 258; P. Z. S. 1863, 106 — Heugl. J. O. 1862, 28; 1868, 18 — Scl. P. Z. S. 1864, 110 — Antin. Cat. 1864, 71 — Sharpe Cat. 1871, 65; P. Z. S. 1895, 467 — Rchw. J. O. 1877, 29 — Forbes Ibis 1883, 509 — Finn Ibis 1893, 226 *Estrelda benghalus* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 31 *Uraeginthus phoenicotis* Hartm. J. O. 1863, 466 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 266 — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 619; R. NO. Afr. II. 1877, 212 — Cab. J. O. 1878, 229 — Shell. P. Z. S. 1881, 588; 1882, 303 — Böhm O. C. 1882, 146; J. O. 1883, 200; 1885, 42 — Schal. J. O. 1883, 363 — Salvad. Ann. Genova 1884, 177; 1888, 278; 1901, 776; Boll. Z. An. Torino 1897, No. 287 — Fschr. Z. g. O. 1884, 324; J. O. 1885, 135 — Hart. J. O. 1886, 584 — Rchw. J. O. 1887, 71 — Matsch. J. O. 1887, 154 — Emin J. O. 1891, 60 — Kusch. J. O. 1895, 339 [Ei] — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 179 *Estrilda phoenicotis* Blanf. Abyss. 1870, 409 *Pytelia phoenicotis* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 447 — Blanf. Abyss. 1870, 409 — Rchw. Corrspbl. Afr. Ges. No. 10 1874, 180 — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 265 — Fschr. J. O. 1878, 281; 1879, 286 *Estrelda cyanogastra* [non Daud.] Sharpe P. Z. S. 1873, 717 — Nich. P. Z. S. 1878, 358 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1878, 76 *Estrilda bengala* Bouv. Cat. 1875, 25 — Rchw. J. O. 1897, 39 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 346 — Neum. J. O. 1900, 285 *Mariposa phoenicotis* Gurn. Ibis 1881, 128 *Astrilda phoenicotis* Hartl. Abh. Bremen 1881, 103 *Estrelda angolensis* [non L.] Shell. Ibis 1886, 336 [part.] — Rchw. J. O. 1887, 308 *Uraeginthus mariposa* Tristr. Ibis 1889, 227 *Estrilda phoenicotis* Sharpe Ibis 1891, 251; 1900, 183; P. Z. S. 1901, 620 — Jacks. Ibis 1899, 609 — Grant Ibis 1900, 131; 1901, 285; 1902, 406 — Witherby Ibis 1901, 148 — Budg. Ibis 1901, 490 — Grant Reid Ibis 1901, 619 *Estrelda mariposa* Rend. Ibis 1892, 221 *Granatina phoenicotis* Shell. B. Afr. I. 1896, 29 — Alex. Ibis 1902, 300 *Estrilda bengalus* Hart. Nov. Zool. 1899, 414. Abbild.: Vieill. Ois. Chant. T. 5 — Sw. W. Afr. I. T. 14 — Rchb. Singv. T. I Fig. 1—3.

Oberseits fahl bis lebhaft rehbraun, bald grauer, bald brauner; Bürzel, Oberschwanzdecken, Schwanz, Kopfseiten, Kehle, Kropf und Körperseiten hellblau; Mitte des Unterkörpers, Schenkel, Unterschwanz- und Unterflügeldecken blasser braun als die Oberseite, aber oft ins Rötlichisabellfarbene ziehend; über die Ohrgegend ein breites karminrotes Band; Schwingen dunkelbraun mit fahl isabellbraunem Aussen- und blassem Innensaume; Auge gelblich bis rot; Schnabel rot, Spitze und Schneiden schwärzlich; Füsse blass rotbräunlich. Lg. etwa 120, Fl. 50—53, Schw. 55—60, Schn. 9—10, L. 12—13 mm.

Dem Weibchen fehlt das rote Ohrband.

Der junge Vogel ist oberseits grauer, die Kopfseiten sind graubraun, wenig bläulich verwaschen.

Westafrika von Senegambien bis Loango, Ostafrika von Abessinien bis zum Niassasee: Kasamanse (Verr.); M'Carthy II. (Budg.); Gambia (Br. M.); Dakar, Joal, Bathurst (Marche, Comp.); Bathurst (Rend.); Bissao I. II. (Fea, Beaud., Pim.); Gambaga (Giff., Northc.); Gambaga, Gomieri (Alex.); Kratschi IV. (Zech); Mangu, Gandu XII. (Thierry); Benue (Hart.); östliches Kamerungebiet (Carnap); Gabun (Hujon); Kongo (Sperl.); Kassongo VI. (Bohnd.); Landana II. III. V. (Lucan, Petit); Tschintschoscho (Falkenst.); Senafe V., Bejuk VII., Goongoona V. (Jesse); Ailet, Senafe III., Anseba VII. (Blanf.); Abessinien, Kordofan, Sennar (Rüpp.); Anseba, Taka, Sennar, Kordofan, Weisser Nil, Barka (Heugl.); Keren (Esler); Tigre (Muz.); Blauer Nil (Hartm.);

Adoa, Tigre (Lefeb.); Blauer und Weisser Nil, Chartum, Kordofan, Daimbi IV. V. XI., Let Marefia VIII., Mahal-Uonz VIII., Schoa V. VIII. (Antin.); Farre III., Malcaghebdu II. (Rag.); Weisser Nil (Rollet); Chartum (With.); Laga Hardim I., Haramajasee XII. (Blund., Lovat); Tadechamulka XII. (Harr.); Kordofan (Dubois du Bianco); Harar XI., Choba XII., Balchi XII., Daba II., Kora II. (Pease); Jebel Ahmed-Agha II., Kaha II., Faschoda IV. (Hawker); Bend XII., Magois I. V., Okatela II., Luku IX., Scheik Hussein X., Omo XII. (D. Smith); Port Rek (Schweinf.); Sobat VI., Lado II. (Emin); Kaseh (Speke); Kikuju III. (Doh.); Unjamwesi (Speke); Kikumbuliu XII., Kibuesi III. (Jacks.); Mtoto, Ndei, Kibuesi, Kibiro (Ans.); Kageji, Wembere, Nguruman, Aruscha, Witu, Mombas, Pangani, Bagamojo, Useguha (Fschr.); Mombas VII. VIII. (Buxt., Finn, Handf., Hild.); Dar-es-Salaam (Buxt.); Ndi II. (Hild.); Dar-es-Salaam, Lamu (Kirk); Tanga II. XII. (Neum.); Morogoro VI. (Stuhlm.); Kikombo „Sunha“ (Pruen); Kakoma II., Seke in Ugogo IX., Kauebach IX., Mdaburo X. (Böhm); Rowuma (Thoms.); oberer Rowuma VIII., Songea IV. V. VII. VIII. (Stierl.); Undis, Neu-Helgoland XII. (Fülleb.).

[Unter den Vögeln vom Norden des Niassasees und vom Rowuma ist keiner mit rotem Ohrflecke. Es bleibt zweifelhaft, ob sie als Weibchen von *U. bengalus* oder als *U. b. angolensis* aufzufassen sind. Der südlichste Ort in Ostafrika, von dem mir ein Männchen mit rotem Ohrflecke vorliegt, ist Kakoma].

„Dieses zarte Vögelchen lebt in Abessinien bis über 2000 m Meereshöhe, ist nirgends gerade häufig, rottet sich nicht, wie seine Verwandten, in grössere Gesellschaften zusammen, sondern zeigt sich meistens nur einzeln und paarweise, sowohl in Dornhecken um Dörfer und Gehöfte, als in der Waldregion, namentlich in der Nähe von Gewässern. Ist Standvogel und brütet in höchst eigentümlichen Nestern, die, oberflächlich betrachtet, keine bestimmte Form haben und einem im Gebüsch hängen gebliebenen Strohschöpfchen gleichen, auch wirklich nur sehr lose zwischen Ästen und Zweigen oder in Hecken sitzen, und zwar in einer Höhe von 1—3 m. Das Äussere des ganz geschlossenen Nestes besteht aus sehr feinen, trockenen Strohhalmen, deren Spitzen gewöhnlich nach einer gewissen Richtung schräge nach oben hin zusammenlaufen. Ein verstecktes kleines Schlupfloch führt in die sehr fein mit Gräschen, Federn und Wolle ausgefütterte Nesthöhle. Vor, nach und während der Regenzeit fand ich darin 3—6 reinweisse, etwas walzenförmige Eier, die durch das Bebrüten undurchsichtig und milchig werden. Wahrscheinlich benutzt der Granatastrild zuweilen auch die Behausungen kleinerer Webervögel. Der Gesang der Männchen besteht in einer kleinen, lieblich lispelnden Strophe.“ (v. Heuglin).

„Der Bengalist streicht häufig in kleineren oder grösseren Gesellschaften durch die Felder und lichteren Waldbestände. Die Männchen lassen fortwährend ein meisenartiges „Sit-sit“ hören. Ihr zarter, verschlungener Gesang, der noch, wenn die Sonne bereits untergegangen ist, durch die Stille des öden Buschwaldes klingt, endet mit zwei sehr bezeichnenden Zischlauten. Das Nest wird ganz locker und durchsichtig aus feinen Hälmchen und Rispen, vermischt mit ein paar weichen Frankolin- oder Perlhuhnfedern, verfertigt. Am 27. Juni fand ich 4 weisse Eier.“ (Böhm).

„Die weissen Eier messen 13—15 × 10—11 mm.“ (Fschr.). Gewicht der Eier nach Kuschel 48 mg.

1529a. Uraeginthus bengalus angolensis (L.)

The Blue-bellyed Finch Edwards N. Hist. III 1750, 175 T. 131 *Fringilla angolensis* L. S. N. X. 1758, 182 *Loxia cyanogastra* Daud. Traité II. 1800, 436 *Estrelda benghala* [non L.] Lay. S. Afr. 1867, 199 [part.] *Estrelda bengalus* Ayres Ibis 1869, 294 *Estrilda cyanogastra* Sharpe Cat. 1871, 65 — Buckl. Ibis 1874, 382 — Barr. Ibis 1876, 207 — Ayres Ibis 1880, 107 — Sharpe Oates Matabele 1881, 321 *Uraeginthus phoenicotis* [non L.] Rchw. Mitt. Afr. Ges. I. 1879, 212 — Boc. Angola 1881, 354 — Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 300 — Shell. Ibis 1882, 355 *Mariposa phoenicotis* [non L.] Holub Pelz. S. Afr. 1882, 129 *Uraeginthus cyanogaster* Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 473. 850 — Haagn. Ibis 1902, 573 *Estrelda angolensis* Shell. Ibis 1886, 336 [part.] *Estrilda angolensis* Shell. Ibis 1893, 26 — Sharpe Ibis 1897, 513; 1900, 111 — Hart. Nov. Zool. 1898, 72 — Stark S. Afr. I. 1900, 102 [part.] — Marsh. Ibis 1900, 242 — Perc. Ibis 1902, 584 *Granatina angolensis* Shell. Ibis 1897, 530; 1898, 379. 554; B. Afr. I. 1896, 29 — Alex. Ibis 1899, 569. Abbild.: Edw. Nat. Hist. B. III. T. 131.

Von *U. bengalus* nur dadurch unterschieden, dass dem Männchen stets das rote Ohrband fehlt.

Südostafrika vom Niassasee bis Natal, Angola: Nyikahochland VI., Sombaebene, Mlosa, Mpimbi II. (Whyte); Schirwa (Sharpe); Monkeybucht IX. (Rend.); Schire XII. (Perc.); Sambesi I. nistend (Alex.); Tette (Kirk, Ptrs.); Transvaal, Matebele IX. (Buckl.); Tati III. X. (Oates); Salisbury (Marsh.); Umfuli IX., Quaequae X. (James.); Transvaal XI., Tugela, Limpopo (Ayres); Johannesburg (Ross); Rustenburg (Barr.); Mossambik (Gueinz.); Sambesi, Hartsfluss, Mooifluss, Limpopo (Holub); Eschowe (Woodw.); Mapicuti IX. (Cavend.); Swasiland VII. (Buckl.); Natal (Ayres); Weenen III. (Arnold); Natal, Lady Smith VIII., Colenso, Blauwkranz XI., Newcastle (Butl., Feild., Reid); zwischen Kuritschani und Wendekreis (A. Sm.); Malandje VI. (Schütt); Biballa „Kaxexe" (Anch.).

„Sie bevorzugen Gelände, das teils offen, teils mit Gebüsch und niedrigen Bäumen bewachsen ist, und lieben besonders eingestreutes Mimosengebüsch, in dem sie bei Störungen, wenn sie auf dem Boden ihre Nahrung suchen, Zuflucht nehmen. Aufgestört erheben sie sich mit schrillem Zwitschern. Im Frühling singen Männchen und Weibchen nicht unmelodisch. Obwohl die Nahrung der alten Vögel ausschliesslich in Grassamen zu bestehen scheint, werden die Jungen mit kleinem Gewürm und Insekten aufgefüttert. Das Nest wird in der Zweiggabel eines Busches, oft in einer niedrigen Mimose erbaut, in der Höhe von 1—3 m. Beim ersten Anblick gleicht es einem liederlich angehäuften Klumpen trockenen Grases, bei genauerer Untersuchung findet man einen kleinen Seiteneingang, verdeckt durch hervorstehende Enden von Grashalmen. Das Innere ist weich mit feinem Grase und Federn ausgepolstert. 3—4 weisse Eier bilden das Gelege." (Stark).

Die reinweissen Eier sind 13—15 × 10—11 mm gross.

1529b. Uraeginthus bengalus damarensis Rchw.

Estrelda benghala [non L.] Lay. S. Afr. 1867, 199 [part.] *Mariposa cyanogastra* [non Daud.] Gurn. Anderss. Damara 1872, 179 *Estrelda angolensis* [non L.] Fleck J. O. 1894, 409. Abbild. fehlt.

Von *U. bengalus* durch blasseren, fast graubraunen (drapbraunen) Ton der Oberseite unterschieden und dadurch, dass dem Männchen, ebenso wie

dem von *U. b. angolensis,* stets der rote Ohrfleck fehlt; Mitte des Unterkörpers, Unterschwanz- und Unterflügeldecken sind noch blasser als die Oberseite; Auge rotbraun; Schnabel bläulichrot mit schwarzer Spitze; Füsse blassbräunlich.

Weibchen anscheinend nicht vom Männchen verschieden. Ein mir vorliegender, augenscheinlich jüngerer Vogel hat graubraune, nur wenig blau verwaschene Körperseiten.

Damaraland: Damara (Erikss.); Ondonga XI. II. nistend, Elephant Vley VIII. (Anderss.); Ngami, Okawango (Fleck).

1530. Uraeginthus cyanocephalus (Richm.)

Estrilda cyanocephala Richm. Auk 1897, 157. Abbild. fehlt.

Dem *U. b. angolensis* sehr ähnlich, aber der ganze Kopf blau.

Beim Weibchen ist das Braun des Gefieders blasser, nur Kopfseiten, Kehle und Kropf sind blassbläulich, Körperseiten blassbläulich verwaschen.

Kilimandscharogebiet: Useri I. (Abbott).

1531. Uraeginthus granatinus (L.)

The Red and Blue Brasilian Finch Edwards Nat. Hist. B. IV. 1751, T. 191 *Le Grenadin* Briss. Orn. III. 1760, 216 T. IX Fig. 3 — Vieill. Ois. Chant. 1805, 40 T. XVII. XVIII *Fringilla granatina* L. S. N. XII. 1766, 319 *Grenadin de la côte d'Afrique* d'Aubent. Pl. Enl. IV. T. 109 Fig. 3 *Estrelda granatina* Strickl. Scl. Contr. Orn. 1852, 150 — Hartl. W. Afr. 1857, 144; J. O. 1861, 258 — Lay. S. Afr. 1867, 199 — Chapm. Trav. S. Afr. II. 1868, 402 — Sharpe Cat. 1871, 65 — Ayres Ibis 1871, 256; 1880, 107 — Buckl. Ibis 1874, 382 — Sharpe Oates Matabele 1881, 321 — Shell. Ibis 1886, 335 *Uraeginthus granatinus* Gurn. Anderss. Damara 1872, 180 — Boc. J. Lisboa XXVII. 1880, 138; Angola 1881, 353 — Holub Pelz. S. Afr. 1882, 129 — Shell. Ibis 1882, 355 — Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 474. 850 — Sym. Ibis 1887, 333 — Sousa J. Lisboa (2.) I. 1889, 40 — Kusch. J. O. 1895, 339 [Ei] *Granatina granatina* Fleck J. O. 1894, 409 — Boc. J. Lisboa (2.) XIII. 1895, 23 — Shell. B. Afr. I. 1896, 29 *Estrilda granatina* Stark S. Afr. I. 1900, 104. Abbild.: Vieill. Ois. Chant. T. 17. 18 — Rchb. Singv. T. 1 Fig. 4. 5.

Rotbraun; Stirnband und Oberschwanzdecken kobaltblau; Zügel und Kehle schwarz; Wange, Augen- und Ohrgegend veilchenrot; Bauchmitte schwärzlich; Schwanz schwarz; Unterschwanzdecken kobaltblau, etwas dunkler als die oberen; Flügeldecken graubraun, rotbräunlich gesäumt; Schwingen dunkel graubraun mit blasseren, bisweilen weisslichen Säumen; Unterflügeldecken grauweiss; Auge rot; Schnabel rot; Füsse rötlichgrau. Lg. etwa 130—160, Fl. 55—60, Schw. 65—90, Schn. 11, L. 14—16 mm.

Das Weibchen ist oberseits graubraun, Oberkopf rotbräunlich verwaschen; Stirnband und Oberschwanzdecken blasser blau; auch das Veilchenrot der Kopfseiten blasser und weniger ausgedehnt; Kehle und Unterschwanzdecken weisslich, übrige Unterseite fahl gelbbraun.

Südafrika vom Oranjeflusse nordwärts bis Benguella und bis zum Sambesi: Benguella (Anch.); Benguella II. (Mocquerys); Huilla (Antun.); Damara VI. VII., Ngamisee (Anderss.); Rehoboth XI., Kalahari, Ngami (Fleck); Windhuk (Lübbert); Kuritschani (A. Sm.); Kaffernland (Krebs); Vaalfluss

bis Sambesi (Holub); Kroonstad (Sym.); Griqua (Atmore); Limpopo V., Selenia Pan XII. (James.); Transvaal (Ayres); Matebele IX. (Buckl., Bradsh.); Tati IX., Semokwe IX. (Oates); Luschuma (S. Pinto).

„Diese schönen Webefinken scheinen niemals zu grösseren Scharen sich zu vereinigen, sondern nur paarweise oder in kleineren Gesellschaften zusammen zu halten. Sie lieben mit niedrigem Gebüsch, besonders mit zerstreuten Mimosen bestandenes Gelände und suchen auf dem Boden zwischen den Büschen ihre Nahrung, die hauptsächlich in Sämereien besteht. Im nördlichen Transvaal fand ich im Juni ein Nest. Es stand etwas über 1 m hoch in einem Dornbusche, hatte rundliche Form mit seitlichem Eingange und war lose aus trockenem Grase gebaut, innen mit Federn ausgelegt. 3 weisse Eier von 18 × 13 mm Grösse bildeten das Gelege. Es mag auffallend erscheinen, dass der zarte kleine Vogel mitten im Winter brütet, wo die Nächte ziemlich kalt sind, aber ich habe immer gefunden, dass die kleineren südafrikanischen Vögel gegen Temperaturunterschiede wenig empfindlich sind. Viele brüten mitten im Winter, sogar in Gebirgen und machen dann häufig wieder im Hochsommer eine Brut.“ (Stark).

1532. **Uraeginthus ianthinogaster** Rchw.

Uraeginthus granatinus [non L.] Cab. J. O. 1878, 229 *Uraeginthus ianthinogaster* Rchw. O. C. 1879, 114; J. O. 1887, 71; 1891, 157 — Fschr. Rchw. J. O. 1879, 353 T. 2 Fschr. Z. g. O. 1884, 324; J. O. 1885, 135 — Shell. Ibis 1885, 408 — Salvad. Ann. Genova 1888, 279 *Estrelda ianthinogastra* Shell. Ibis 1886, 335 *Granatina ianthinogastra* Sharpe P. Z. S. 1895, 467 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 35 — Grant Ibis 1900, 132 *Granatina ianthinogaster* Rchw. D. O. Afr. 1894, 186 — Shell. B. Afr. I. 1896, 29 — Hawk. Ibis 1899, 62 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 346 — Jacks. Ibis 1899, 609 — Neum. J. O. 1900, 284 — Grant Reid Ibis 1901, 620 *Granatina hawkeri* Phill. Bull. Br. O. C. No. LVIII. Vol. VIII 1898, XXIII; Ibis 1899, 304 — Sharpe P. Z. S. 1901, 301. Abbild.: J. O. 1859, T. II Fig. 1. 2.

Kopf und Kehle rotbraun, Strich oberhalb des rotbraunen Zügels, Augenring und vordere Wange, häufig auch ein kleiner Kinnfleck, kobaltblau; Rücken und Flügel düster braun, verschieden von der rotbraunen Kopffärbung, aber oft rotbräunlich verwaschen; Oberschwanzdecken kobaltblau; Schwanz schwarz; Unterkörper und Unterschwanzdecken hyazinthblau; Unterflügeldecken grauweiss; Schwingen dunkelbraun mit graubraunem Aussen- und weissem Innensaume; Auge rot; Schnabel rot; Füsse schwarzgrau. Lg. etwa 130—140, Fl. 58—62, Schw. 65—75, Schn. 10—11 L. 15—17 mm.

Beim Weibchen ist der Kopf heller rotbraun, ein schmales bläulichweisses Band umgibt Zügel und Auge; Kehle blass rostgelb; Federn des Kropfes und der Körperseiten hell rotbraun mit weissen Spitzen, wodurch weisse Querbinden gebildet werden; Mitte des Unterkörpers, Schenkel, Unterschwanz- und Unterflügeldecken weiss oder rostgelblichweiss; Rücken und Flügel fahl graubraun, blasser als beim Männchen; Oberschwanzdecken kobaltblau; Schwanz schwarz.

Beim jungen Vogel sind Oberkopf und Nacken blass rostbraun, Kopfseiten und Unterseite noch blasser, Bauchmitte weiss; Rücken und Flügel fahl graubraun; Oberschwanzdecken hellblau; Schwanz braunschwarz.

Phillips trennt *G. hawkeri* vom Somalilande, weil Kopf und Kehle heller rotbraun, Rücken fast ebenso rotbraun wie der Kopf, das Blau an den Kopfseiten weniger ausgedehnt sei. Von einer grossen Reihe von Bälgen aber, die v. Erlanger im Somalilande gesammelt hat, gleichen einige durchaus dem typischen *U. ianthinogaster*, während andere allerdings auf dem Rücken stark rotbraun verwaschen, fast ebenso rotbraun wie auf dem Kopfe sind. Es scheinen dies recht alte Männchen zu sein. In der Ausdehnung und dem Ton der blauen Färbung der Augengegend finde ich nicht die geringste Abweichung. Ein Vogel von Kismaju hat auffallend grossen Schnabel, 12—13 mm.

Nordostafrika von Schoa und Somali bis Ugogo: Farre III. (Rag.); Laga Hardim I., Hargeisa XII., Hauasch I. (Blund, Lovat); Hülül XII., Mulu III. XII., Arbawun III. (Pease); Daboloc XI., Scheik Wufli XI., Arabsijo XI., Ujawaji XII. (Hawker); Somali, Bari (Phill.); Le Gud, Marodije, Hullier, Haud (Ell.); Milmil VII., Okoto IX., Scheik Hussein IX., Bihen Dula XII., Ennia II. (D. Smith); Naiwaschasee IV. VIII. (Jacks.); Berg Kawinjiro bei Ngaruka XII., Ssero I. (Neum.); Ukamba XI. (Ans.); Kikuju I. II. XII. (Doh.); Massa XI., Barawa, Kleinaruscha, Löru, Ronga III. (Fschr.); Matangisi VII. (Emin).

Hypochera Bp.

Hypochera Bp. Consp. I. 1850, 450. [Arten: *F. nitens* und *ultramarina* Gm., *Loxia musica* Vieill.] *Hypochaera* Sharpe Cat. Br. M. XIII. 1890, 308.

Webefinken mit schwarzem, mehr oder weniger stahlglänzendem Gefieder, weissem oder rötlichem Schnabel und roten Füssen; Schnabel kurz und schmal; Schwanz gerade abgestutzt und kürzer als der Flügel. — Man sondert jetzt 5 Arten in Afrika, die sich jedoch in so geringem Grade unterscheiden, dass ein sicheres Bestimmen nach der Beschreibung kaum möglich, sondern nur durch gegenseitiges Vergleichen zu erzielen ist. Ferner kommen die verschiedenen Arten zum Teil nebeneinander vor. Geographisch begründet sind nur *H. chalybeata* und *ultramarina*, die anderen drei Formen kommen durcheinander vor. So liegt mir *H. amauropteryx* neben *nigerrima* aus Useguha vor, *H. amauropteryx* neben *funerea* aus dem Gebiete im Norden des Niassasees. Ein von Bohndorff bei Kassongo gesammelter Vogel gehört unzweifelhaft zu *H. amauropteryx*, während ein aus derselben Sammlung und ebendaher stammender Balg von Sharpe als *H. nigerrima* bestimmt ist. Auch sind Übergangsformen bekannt, die sich nicht mit Sicherheit auf die eine oder andere Art beziehen lassen. Fernere Untersuchungen sind zur Klärung der Arten, die gegenwärtig eigentlich nur als Conspecies aufgefasst werden könnten, dringend notwendig.

Schlüssel der Arten:

1. Innerste Armschwingen wie der Rücken stark stahlglänzend (breite stahlglänzende Säume an den innersten Armschwingen): 2

— Innerste Armschwingen mattschwarz ohne deutliche stahlglänzende Säume: 3

2. Stahlglanz des Gefieders blaugrünlich: . . . . . . 1533. **H. chalybeata.**
— Stahlglanz des Gefieders blau: . . . . 1534. **H. ultramarina.**

3. Gefieder stahlbläulich, mit geringem Stahlglanz: . . 1535. **H. amauropteryx.**
— Gefieder purpurblau od. veilchenrötlich schimmernd: 4

4. Gefieder mit einigem Glanz: . . . . 1536. **H. funerea.**
— Gefieder matt, ohne Glanz, bei auffallendem Licht deutlich veilchenrötlich: . . . . 1537. **H. nigerrima.**

1533. Hypochera chalybeata (St. Müll.)

Le Père noir à bec rouge Briss. Orn. III. 1760, 120 *Moineau du Brézil* d'Aubent. Pl. Enl. IV. T. 291 *Fringilla chalybeata* St. Müll. Linn. Nat. Syst. Suppl. 1776, 166 [nach d'Aubenton] *Glossy Finch* Lath. Gen. Syn. II. 1. 1783, 267 *Fringilla nitens* Gm. S. N. II. 1788, 909 [nach Latham] — Kuhl Buffoni et Daubentoni Fig. Av. Nomina Syst. 1820, 5 *Le Comba-Sou* Vieill. Ois. Chant. 1805, 44 T. XXI *Amadina nitens* Sw. W. Afr. I. 1837, 199 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 32 *Hypochera aenea* Hartl. J. O. 1854, 115 — Shell. B. Afr. I. 1896, 22 — Budg. Ibis 1901, 490 *Hypochera nitens* Hartl. W. Afr. 1857, 149; J. O. 1861, 259 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 430 [part.] *Hypochera chalybeata* Sharpe Cat. 1871, 64 — Bouv. Cat. 1875, 26 — Rend. Ibis 1892, 221 *Hypochaera aenea* Salvad. Ann. Genova 1901, 776 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 180 — Hart. Nov. Zool. 1901, 342. 343. Abbild.: Vieill. Ois. Chant. T. 21*) — Rchb. Singv. T. XXII Fig. 184—189.

Schwarz mit blaugrünem Stahlglanz; Schwingen und Schwanzfedern mattschwarz, die innersten Armschwingen mit breiten stahlglänzenden Säumen; Unterflügeldecken weiss oder mit grauschwarz gemischt, die grösseren meistens grauschwarz; Auge dunkelbraun; Schnabel fleischfarben (am Balge weisslich); Füsse rot. Lg. 105—115, Fl. 60—63, Schw. 36—40, Schn. 8, L. 14 mm.

Das Weibchen ist oberseits auf blassbraunem oder blass gelbbraunem Grunde schwarzbraun gestrichelt; längs der Mitte des Oberkopfes ein blassbraunes Band, jederseits von einem schwarzbraunen gesäumt; bräunlichweisser Augenbrauen- und Schläfenstreif, darunter vom Auge an ein schwarzbrauner Strich; Unterseite weiss, Körperseiten gelbbraun verwaschen; Flügeldecken schwarzbraun, breit blassbraun gesäumt; Schwingen schwarz; Schwanzfedern schwarz mit blassbraunem Aussen- und weisslichem Endsaume.

Nordwestafrika: Senegal (Delbr.); Dakar (Lagl.); Sedhiu (Marche, Comp.); Bathurst IX. (Rend.); Quinela II. (Budg.); Bolama VI. VII. X. (Lissab. M., Fea); Grossbassam (Arsène).

1534. Hypochera ultramarina (Gm.)

Ultramarine Finch Lath. Gen. Syn. II. 1. 1783, 301 *Fringilla ultramarina* Gm. S. N. II. 1788, 927 [nach Latham] *Amadina nitens* [non Gm.] Rüpp. N. W. 1835, 101; S. Üb. 1845, 77 *Philetaerus nitens* [non Gm.] Strickl. P. Z. S. 1850, 218 *Fringilla nitens* [non Gm.] Lefeb. Abyss. 1850, 119 *Hypochera nitens* [non Gm.] Hartl. J. O. 1854, 114 [part.]; Abh. Bremen 1881, 103; 1882, 202 — Antin. Cat. 1864, 70 Salvad. Atti Acc. Torino 1870, 741 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 430 [part.] — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 588; R. NO. Afr. II. 1877, 209 — Salvad. Ann. Genova 1884, 181 — Hart.

*) Vieillots Abbildung passt besser auf *H. ultramarina*, im Text wird aber als Heimat „Senegal“ angegeben.

J. O. 1886, 584 — Gigl. Ann. Genova 1888, 29 *Hypochera ultramarina* Hartl. W. Afr. 1857, 149 [part.] — Sharpe Cat. 1871, 64 [part.] — Rchw. J. O. 1892, 236 — Shell. B. Afr. I. 1896, 23 — Grant Ibis 1900, 129 — Grant Reid Ibis 1901, 618 — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 11 *Hypochaera chalybeata* Salvad. Ann. Genova 1888, 284 *Hypochaera ultramarina* Sharpe Ibis 1891, 250 — Hart. Nov. Zool. 1901, 342. 343 *Hypochera chalybeata* Kusch. J. O. 1895, 338 [Ei]. Abbild.: Rchb. Singv. T. XXII Fig. 190—191.

Wie *H. chalybeata* mit starkem Stahlglanze, auch die inneren Armschwingen mit breiten stahlglänzenden Säumen, aber der Glanz des Gefieders stahlblau, nicht blaugrün.

Nordostafrika und in einigen Teilen Oberguineas:*) Nubien, Dongola (Hempr., Ehr.); Nubien, Abessinien, Kordofan (Rüpp.); südliches Nubien vom 23.⁰ an, Taka, Sennar, Kordofan, Abessinien, Lebka, Keren (Heugl.); Abessinien (Schrader); Chartum, Kordofan, Sennar (Brehm); Kordofan (Peth.); Kassam I. (Blund., Lovat); Sennar, Kordofan, Ambukarra VIII., Daimbi IV. XI., Aigaber X., Mahal Uonz VIII. (Antin.); Schoa (Harris); Adis Abeba I. (Pease); Schendi (Rothsch., Woll.); Farre VII., Hauasch VIII. (Rag.); Antotto XI. (Trav.); Port Rek (Schweinf.); Lado, Rimo (Emin); Kikumbuliu XII., Baringosee VII. (Jacks.); Njamnjam (Bohnd.); Bismarckburg (Büttn.); Kratschi (Zech); Mangu (Thierry); Loko VII. (Hart.).

„Der Ultramarinfink geht am Nil nordwärts bis gegen den 23.⁰ n. Br. und ist von der Provinz Mahas an durch das südliche Nubien, in Taka, Sennar, Kordofan und Abessinien einer der häufigsten Standvögel und hier fast ausschliesslich Bewohner von menschlichen Niederlassungen, gemeinschaftlich mit *Lagonosticta brunneiceps*. Ein äusserst munteres und argloses Tierchen, das selbst bis ins Innere der Häuser kommt und hier Körner, Brotkrumen und anderen Abfall von Speisen aufsucht oder an den Wasserbehältern seinen Durst stillt. Die Verfärbung der Männchen zum Hochzeitskleide erfolgt mit Beginn der Regenzeit. Gewöhnlich hausen nur wenige Paare in einem und demselben Gehöft, auch ziehen diese Vögel die Lehmhütten der Nubier den Strohbaracken der Sudanesen vor. Der Gesang ist nicht eben ausgezeichnet, der Lockton dagegen ein sehr scharfes und etwas rätschendes Zirpen. Nach Brehm plündert der Ultramarinfink mit dem Feuerfinken häufig die Durrafelder. Ich begegnete ihm niemals in auffallend grossen, geschlossenen Scharen. Allerdings ist er gefrässig und zerstört wohl einige Ähren von Negerhirse, auch ladet er sich auf Tennen und selbst bei Kamelen und Pferden zu Gast. Die Nester fand ich während der Monate Juli bis zu Anfang September unter Dachsparren in Giebeln und Mauerlöchern. Sie bestehen ähnlich denen des Haussperlings aus einer grösseren, nichts weniger als kunstgerechten Anhäufung von Strohhalmen, Lappen, Baumwolle, Federn und dergleichen, und der niedrige Nistraum ist mit Haaren, Faden und dergleichen fein ausgekleidet. Wahrscheinlich werden mehrere Bruten gemacht. Auch scheint sich der Stahlfink verlassene Schwalbennester anzueignen. Die gewöhnliche Zahl der Eier dürfte 3—5 sein; diese sind stumpf eigestaltig, reinweiss und erhalten durch das Bebrüten einen mehr bläulichen Schein. Nach der Regenzeit mausern sich die alten Vögel.“ (v. Heuglin).

Die Grösse der Eier beträgt nach Nehrkorn 15×11 mm.

*) Auffallenderweise gehören die Vögel von Togo zur nordöstlichen und nicht zur nordwestlichen Form, ebenso nach Hartert ein von ihm am Niger gesammelter Vogel.

1535. Hypochera amauropteryx Sharpe

Hypochera ultramarina [non Gm.] Gurn. Ibis 1860, 213; Anderss. Damara 1872, 175 — Sharpe Cat. 1871, 64 [part.]; Lay. S. Afr. 1882, 457 [part.] — Cab. J. O. 1878, 230 — Rchw. Mitt. Afr. Ges. 1879, 212; J. O. 1887, 70. 308 — Fschr. J. O. 1885, 135 — Neum. J. O. 1900, 285 *Hypochera nitens* [non Gm.] Kirk Ibis 1864, 322 — Scl. P. Z. S. 1864, 110 — Fschr. Z. g. O. 1884, 325 *Amadina nitens* [non Gm.] Lay. S. Afr. 1867, 201 *Hypochera chalybeata* [non St. Müll.] Barr. Ibis 1876, 207 — Shell. Ibis 1886, 339 [part.] — Bütt. N. Leyden XI. 1889, 74 — Hartl. Abh. Bremen 1891, 20 *Hypochaera amauropteryx* Sharpe Cat. Br. M. XIII. 1890, 309 — Hart. Nov. Zool. 1901, 342. 343 *Hypochera amauroptera* Shell. B. Afr. I. 1896, 23 — Alex. Ibis 1899, 565 [*Hypochaera ultramarina* [non Gm.] Sharpe Ibis 1891, 250] *Hypochera ultramarina* var. *orientalis* Rchw. D. O. Afr. 1894, 188 — Shell. B. Afr. I. 1896, 23 *Hypochera funerea amauroptera* Stark S. Afr. I. 1900, 154. Abbild. fehlt.

Der *H. ultramarina* sehr ähnlich, aber düsterer, mit sehr geringem Glanz, ohne deutlichen Stahlglanz; innerste Armschwingen tief schwarz ohne stahlglänzende Säume, die übrigen Schwingen viel blasser, dunkelbraun; Schwanzfedern schwarzbraun. Fl. 63—69 mm.

Ost- und Südafrika, aber auch von Angola und vom Kongo: Unjamwesi (Speke); Kikumbuliu XII., Njemps VII. (Jacks.); Kikuju (Doherty); Kwa Kissero II. (Neum.); Nguruman, Aruscha, Kageji XI., Pare, Lindi, Useguha (Fschr.); Kitui IV. „Tschorelli“ (Hild.); Bagamojo II. (Emin); Iringa IV. V. (Stierl.); Madibiro V., Malangali VI. (Marwitz); Utengule VII. (Fülleb.); Sumbo I. (Alex.); Tette (Kirk); Mossambik (Gueinz.); Sambesi (Bradsh.); Rustenburg I. II. (Lucas., Barr.); Ondonga I. (Anderss.); Gambos III., Humpata (Kellen); Malandje IV. (Schütt); Kassongo VI. (Bohnd.).

1536. Hypochera funerea (Tarrag.)

The Black Linnet Edw. Gleanings III. 1764, 322 T. 362 Fig. 1 *Fringilla funerea* De Tarrag. Rev. Zool. 1847, 180 *Hypochera ultramarina* [non Gm.] Hartl. W. Afr. 1857, 149 [part.] — Matsch. J. O. 1887, 143 — Rchw. J. O. 1892, 49 *Hypochera chalybeata* [non St. Müll.] Nich. P. Z. S. 1878, 130 *Hypochera nitens* [non Gm.] Böhm J. O. 1885, 63. 73 — Emin J. O. 1891, 345 *Hypochera purpurascens* [non Rchw.] Matsch. J. O. 1887, 143 *Hypochera funerea* Shell. Ibis 1894, 21; 1898, 379. 553; 1901, 165; B. Afr. I. 1896, 23 — Stark S. Afr. I. 1900, 153 — Perc. Ibis 1902, 584 *Hypochaera funerea* Sharpe Ibis 1897, 513 — Hart. Nov. Zool. 1901, 342. 343 *Hypochera funerea purpurascens* [non Rchw.] Neum. J. O. 1900, 285 *Hypochaera wilsoni* Hart. Nov. Zool. 1901, 342. 343. Abbild. fehlt.

Schwarz mit tief blauem, etwas ins Purpurfarbene, bei zurückgeworfenem Lichte oft ins Veilchenrötliche ziehendem Schimmer, aber mit sehr geringem Glanze und ohne Stahlglanz; innerste Armschwingen tiefschwarz, ohne Glanz, die anderen Schwingen und die Schwanzfedern dunkelbraun. Fl. 63—70 mm.

Steht zwischen *H. amauropteryx* und *nigerrima* und ist von *H. amauropteryx* nur durch schwärzeren und nicht stahlbläulichen, sondern purpurblauen Ton unterschieden.

Hartert unterscheidet einen Vogel vom Niger als *H. wilsoni* wegen lebhafteren Metallglanzes und weniger tief purpurblauer Färbung. Ich konnte mich bei Vergleichung des mir von Herrn Hartert freundlichst zur Untersuchung geliehenen Vogels von diesen Unterschieden nicht überzeugen. Eine grössere Reihe von Bälgen aus dem Nigergebiet wird zum Vergleich nötig sein, um die Frage zu entscheiden.

In Ost- und Südostafrika, aber auch am Victoria Niansa und am Niger nachgewiesen: Bukoba IV. XI. (Stuhlm.); Kampala V. (Neum.); Mambojo (Kirk); Magnua (Fülleb.); Karema IV. (Böhm); Somba VII.—IX. (Whyte); Schirwa, Dedza (Sharpe); Schire (Perc.); Natal (nach Tarragon); Natal (Gordge); Weenen I. II. (Arnold); Eschowe (Woodw.); Abeokuta (Robin); Yelwa am mittleren Niger in Borgu VIII. (Wilson).

1537. Hypochera nigerrima Sharpe

Hypochera nigerrima Sharpe P. Z. S. 1871, 133; Cat. 1871, 64 — Shell. Ibis 1893, 25; 1894, 471; B. Afr. I. 1896, 23 — Fleck J. O. 1894, 408 — Alex. Ibis 1899, 565 [*Hypochera nitens* [non Gm.] Boc. Angola 1881, 348] *Hypochera purpurascens* Rchw. J. O. 1883, 221; D. O. Afr. 1894, 188 — Fschr. J. O. 1885, 135 — Shell. B. Afr. I. 1896, 23 *Hypochaera nigerrima* Boc. J. Lisboa (2.) IX. 1893, 13 — Hart. Nov. Zool. 1901, 343 *Hypochera funerea nigerrima* Stark S. Afr. I. 1900, 154 *Hypochaera purpurascens* Hart. Nov. Zool. 1901, 343. Abbild. fehlt.

Mattschwarz mit tiefem purpur- oder veilchenrötlichen Schimmer; innerste Armschwingen tiefschwarz, die anderen Schwingen und die Schwanzfedern dunkelbraun. Fl. 64—67 mm lang.

Von Südwestafrika durch das Kongogebiet bis Ostafrika: Nukana VII. (Fleck); Galungo Alto (Hamilton); Kahata (Anch.); Kassongo VI. (Bohnd.); Sambesi (Kirk); Sambesi VIII. Mauser (Alex.); Somba IX. XI., Lister VII. (Whyte); Undis (Fülleb.); Useguha II., Lindi (Fschr.).

Vidua Cuv.

Vidua Cuv. Leçons Anat. Comp. I. Table 2 1800; Règne Anim. I. 1817, 388 *Vidестrelda* Lafr. Rev. Mag. Z. (2.) II. 1850, 325. [Arten: *V. paradisea, serena, superciliosa, regia*]. *Viduella* Rchb. Singv. 1863, 59. Typ.: *Fringilla superciliosa* Vieill.

Die 4 mittelsten Schwanzfedern beim Männchen auffallend lang und bandförmig, die übrigen Schwanzfedern kürzer als der Flügel und einander gleich lang. — 2 Arten in Afrika.

1538. Vidua hypocherina Verr.

Vidua hypocherina Verr. Rev. Mag. Z. 1856, 260 T. 16 — Hartl. W. Afr. 1857, 136 — Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 141 — Shell. Ibis 1886, 340; 1888, 302; P. Z. S. 1889, 367; B. Afr. I. 1896, 23 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 192; Werther Mittl. Hochl. 1898, 276 — Hawk. Ibis 1899, 60 — Grant Reid Ibis 1901, 613 *Vidua splendens* Rchw. O. C. 1879, 114; J. O. 1880, 475 T. 47 Fig. 1 — Fschr. Rchw. J. O. 1879, 352 — Fschr. J. O. 1879, 300; 1885, 135; Z. g. O. 1884, 325 — Forbes P. Z. S. 1880, 475 T. 47 — Shell. P. Z. S. 1881, 587. Abbild.: Rev. Mag. Z. 1856, T. 16 — P. Z. S. 1880, T. XLVII Fig. 1.

Schwarz mit stahlgrünem Glanze; Unterflügeldecken reinweiss; jederseits des Bürzels ein von den Flügeln verdecktes Büschel seidenweisser Federn; Handdecken und Schwingen, mit Ausnahme der innersten stahlglänzenden, schwarzbraun, Schwingen mit weissem Innensaume, frisch vermausert auch mit schmalem weissen Aussensaume; lange mittlere Schwanz-

federn schwarz, die anderen schwarzbraun mit weissem Endsaume; Auge braun; Schnabel rot; Füsse braun. Lg. etwa 260, Fl. 60—67, Schw. bis 200, kurze Federn 40—45, Schn. 9, L. 14—16 mm.

Beim Weibchen verläuft längs des Oberkopfes eine schmale blassbraune Mittelbinde und jederseits derselben eine breite schwarzbraune; Federn des Oberkörpers und der Flügel schwarzbraun, blassbraun gesäumt; bräunlichweisser Augenbrauenstrich; Kopfseiten blassbraun, eine dunkle Binde hinter dem Auge; Kehle, Mitte des Unterkörpers, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss, Kropf und Körperseiteu blassbraun, letztere dunkel gestrichelt; Schwanzfedern schwarzbraun.

Der junge Vogel ist oberseits eintönig fahlbraun, etwas ins Rostbräunliche ziehend, unterseits blass gelbbräunlich, Wangen, Kehle und Unterflügeldecken weiss; Schwingen dunkelbraun mit fahlrostbräunlichem Aussen- und weisslichem Innensaume; Schwanzfedern dunkelbraun.

Ostafrika vom südlichen Abessinien bis Ugogo: Arabsijo XII. (Hawk.); Marko XII. (Pease); Buddu XII. (Stuhlm.); Kibaradja XI., Useguha II., Engatana XI., Nguruman VI. (Fschr.); Itura I. (Werth.); Jipi IX. (Jacks.); Ebene südlich des Kilimandscharo (Hunt.); Ugogo (Kirk).

„In Flügen von 10—30 Stück häufig mit *Lagonosticta minima* die alten Lagerplätze der Karawanen aufsuchend, wo Getreide (Durra) gestampft worden war.“ (Fschr.).

1539. Vidua serena (L.)

Long-tailed Sparrow Edwards Gleanings II. 1760, 126 T. 270 Fig. 1 — *La petite Veuve* Briss. Orn. III. 1760, 124 T. VIII Fig. 2 — *La grande Veuve* ebenda 127 — *La Veuve d'Angola* ebenda VI. App. 1760, 80 — *Emberiza serena* L. S. N. XII. 1766, 312 — Des Murs Lefeb. Abyss. 1850, 113 — *Emberiza vidua* und *principalis* L. S. N. XII. 1766, 312. 313 — *La Veuve dominicaine* Vieill. Ois. Chant. 1805, 61 T. XXXV — *Vidua erythrorhyncha* Rüpp. N. W. 1835, 101; S. Üb. 1845, 77 — Sw. W. Afr. 1837, 176 T. 12 — Fras. P. Z. S. 1843, 52 — Gordon Contr. Orn. 1849, 10 — Gurn. Ibis 1860, 212 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 480 — Salvad. Ann. Genova 1884, 181. 269; 1888, 285 — Gigl. Ann. Genova 1888, 30 — Rchw. J. O. 1892, 236; 1897, 41 — *Vidua principalis* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 31. 46; W. Afr. 1857, 136; J. O. 1861, 257; Abh. Bremen 1881, 102; 1891, 21 — Strickl. P. Z. S. 1850, 518 — Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 23 — Cass. Pr. Philad. 1859, 136 — Antin. Cat. 1864, 69 — Kirk Ibis 1864, 321 — Lay. S Afr. 1867, 188 — Sperl. Ibis 1868, 290 — Sharpe Ibis 1869, 192; 1870, 56; 1891, 244; 1897, 513; P. Z. S. 1870, 144. 149; 1895, 463; Cat. 1871, 63; Oates Matabele 1881, 319 — Lay. S. Afr. 1882, 453. 848; J. L. S. 1884, 426 — Cab. v. d. Decken R. III. 1869, 31; J. O. 1878, 230. 264 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 265 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 428 — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 585; R. NO. Afr. II. 1877, 209 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 181; Ibis 1881, 128 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 289 — Rchw. Lühd. J. O. 1873, 215 — Buckl. Ibis 1874, 381 — Ussher Ibis 1874, 69 — Ayres Ibis 1874, 103 — Rchw. Corrspbl. Afr. Ges. No. 10 1874, 180; J. O. 1875, 41; 1877, 28; 1887, 70. 301. 305. 308; 1889, 283; 1890, 123; 1891, 157; 1892, 49; Jahrb. Hamb. 1893, 24 — Shell. Ibis 1875, 79; 1883, 553; 1886, 341; 1888, 302; 1893, 25; 1894, 21; 1896, 237; 1899, 282; 1901, 165; P. Z. S. 1881, 587; 1885, 228; 1888, 32; B. Afr. I. 1896, 23 — Bouv. Cat. 1875, 24 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 48 — Nich. P. Z. S. 1878, 130 — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 264; 1879, 351 — Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 110; Bull. Mus. Paris 1898, 357; 1900, 226 — Fschr. J. O. 1879, 280. 300. 303; 1885, 135; O. C. 1882, 105; Z. g. O. 1884, 325 — Boc. J. Lisboa XXVII. 1880, 138; XXX. 1881, 125; XLVIII. 1888, 232; (2.) III. 1889, 210; (2.) VI. 1891, 81; (2.) XI. 1893, 163; (2.) XXIII. 1901, 177; Angola 1881, 345 — Pelz. Z. B. G. 1881, 151. 613 — Holub Pelz. S. Afr. 1882, 122 — Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 299 — Böhm O. C. 1882, 145; J. O. 1883, 200 — Bütt. N. Leyden VII. 1885, 197; VIII. 1886, 259; XI. 1889, 124; XII. 1890, 204; Reiseb. 1890, 475 — Hart. J. O. 1886, 584; Nov. Zool. 1898, 72 — Sousa J. Lisboa XLII. 1886, 80; XLVII.

1888, 154. 158; (2.) I. 1889, 49 — Matsch. J. O. 1887, 143. 154 — Sym. Ibis 1887, 331 — Emin J. O. 1891, 60 — Rend. Ibis 1892, 220; 1896, 173 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 90 — Hinde Ibis 1898, 577 — Jacks. Ibis 1899, 596 — Alex. Ibis 1899, 565; 1902, 297 — Stark S. Afr. I. 1900, 145 — Marsh. Ibis 1900, 241 — Scl. P. Z. S. 1900, 2 — Grant Ibis 1900, 123 — Salvad. Ann. Genova 1901, 775; Atti Acc. Torino 1903, 29 — Budg. Ibis 1901, 490 — Grant Reid Ibis 1901, 613 — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 11 — Hellm. J. O. 1902, 212 — Perc. Ibis 1902, 583 — Haagn. Ibis 1902, 572. 579 *Vidua fuliginosa* Lcht. Nomencl. 1854, 49 [nom. nud.] *Vidua decora* Hartl. Ibis 1862, 340 — Mont. Ibis 1862, 338 *Estrelda carmelita* Hartl. Ibis 1868, 46 — Gurn. Ibis 1873, 259 *Vidua serena* Cab. v. d. Decken R. III. 1869, 31 — Blanf. Abyss. 1870, 408 — Fschr. J. O. 1878, 282 — Fleck J. O. 1894, 408 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 193 — Hart. Nov. Zool. 1899, 413 — Neum. J. O. 1900, 286 *Vidua vidua* Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 347 *Vidua serina* Alex. Ibis 1903, 349 [Var.?: *Fringilla superciliosa* Vieill. Nouv. Dict. XII. 1817, 216; Gal. Ois. I. 1834, 73 T. LXI — *Vidua superciliosa* Rchb. Singv. 1863, 59 — Shell. Ibis 1886, 325]. Abbild.: Vieill. Ois. Chant. T. 36 — Sw. W. Afr. I. T. 12 — Rchb. Singv. T. XXV Fig. 212—216 — Stark S. Afr. I. S. 146 [Kopf].

Oberkopf, Zügel, Nacken, Rücken und Schulterfedern schwarz; Kopfseiten, Genickband und ganze Unterseite mit Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss, häufig jederseits des Kropfes ein grosser schwarzer Fleck und ein kleiner schwarzer Fleck am Kinn; Flügel schwarz mit weisser Längsbinde, gebildet aus den kleinen Flügeldecken und den mittleren der grösseren Flügeldecken, Schwingen mit weissem Innensaume; Bürzelfedern weiss, an der Wurzel graubraun, zum Teil mit schwärzlichem Mittelstriche; Oberschwanzdecken schwarz mit grauen Säumen; mittlere Schwanzfedern schwarz, die übrigen schwarz mit schrägem weissen Abschnitte am Ende der Innenfahne; Auge dunkelbraun; Schnabel rot; Füsse braun oder rötlichbraun. Lg. 250—330, Fl. 66—73, Schw. 200—250, die kurzen Federn 45—50, Schn. 9—10, L. 15—17 mm.

Der schwarze Kinnfleck, der auch zur Absonderung einer westlichen Form *erythrorhyncha* benutzt wurde, ist bei Vögeln derselben Gegend bald grösser, bald kleiner oder fehlt ganz. Bei einem mir vorliegenden Vogel vom Senegal ist die ganze vordere Kehle und auch die vordere Wange an der Wurzel des Unterkiefers schwarz. Auch das Fehlen oder Vorhandensein der schwarzen Flecke auf den Kropfseiten, die bisweilen zu einer in der Mitte unterbrochenen Binde verbreitert sind, hat für artliche Sonderung keine Bedeutung.

Das Weibchen ist oberseits auf hellbraunem bis rostbraunem Grunde schwarz gestrichelt, auf dem Oberkopfe jederseits ein schwarzes Längsband, die Mitte bisweilen rotbraun, Bürzel und Oberschwanzdecken mehr einfarbig braun; Unterseite weiss, Kropf und Körperseiten gelbbraun verwaschen; Kopfseiten weisslich oder rostgelblich mit mehr oder weniger deutlichem schwarzen Bande über die hintere Kopfseite, schwarzem Bartstrich und meistens auch schwarzem Zügelflecke; Flügeldecken schwarzbraun, gelbbraun bis rostbraun gesäumt; Schwingen schwarzbraun mit gelbbräunlichem Aussen- und weissem Innensaume; Schwanzfedern schwarzbraun, die äusseren mit schrägem weissen Abschnitte oder weissem Saume am Ende der Innenfahne; Schnabel rot.

Der junge Vogel ist oberseits fahlbraun, unterseits blass gelbbräunlich, Kehle bisweilen reinweiss; Schwanzfedern einfarbig schwarzbraun; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun, fahlbraun oder rostgelbbraun gesäumt; Schnabel dunkelbraun.

Senegal (B. M.); Kasamanse (Verr.); Bathurst (Rend., Marche, Comp.); M'Carthy VII. (Budg.); Daranka (Marche, Comp.); Gambia (Strachan, Lagl.); Bissao (Beaud.); Bolama VII. (Fea, Newt.); Sierra Leone (Clark); Robertsport (Dem., Bütt., Sala); Junkfluss, Messurado, Farmington (Stampfli); Kap Palmas (Fras.); Cape Coast II. III. VI. (Gord., Higg., Shell., Buckl.); Accra (Fras., Rchw., Lühd.); Denkera, Volta VIII. (Ussher); Abokobi (Rchw.); Abrobonko (Shell., Buckl.); Elmina IV. (Bliss.); Pong (Alex.); Gambaga IX. (Giff.); Adjido VIII., Misahöhe II. (Baum.); Bismarckburg (Büttner); Kratschi VII. IX. (Klose, Zech); Kirikri XII. (Kerst.); Mangu (Thierry); Abo (Thoms., Forb.); Loko V., Onitscha, Idda, Lokodscha, Dschibbu (Hart.); Abeokuta (Robin); Kamerun X., Bonjongo III. (Rchw.); Bibundi (Sjöst.); Kamerungebirge (Knuts., Vald.); Moka auf Fernando Po XII. (Alex.); St. Thomas VIII. X. (Fea, Newt.); Gabun (Verr., Marche, Comp.); Dume (Marche); Kap Lopez (Du Chaillu); Eschira (Buléon); Tschintschoscho (Falk.); Landana I.—III. (Petit); Angola (Mont.); Loando (Thoms.); Malandje I. III. IV. V. (Mechow); Dande VII., Katumbella XII. I. (Sala); Galanga, Kakonda, Quindumbo „Columba quindionjio" „Colundo cobrindiondio", Quillengues „Cahengua", Benguella (Anch.); Loanda, Bengo (Wellw.); unterer Kongo (James.); Leopoldsville, Rivariva, Manjanga (Bohnd.); Ntenkwe XII. (Cap., Ivens); Otjimbingue VII. XI., Grossnamaqua, Knysna I. (Anderss.); George, Knysna VI. (Atmore); Kapland, Durban, Pinetown (Shell.); Knysna IX.—XI., Karru II., Rondebosch XII. I. (Vict.); East London V., Port Elisabeth (Rick.); Natal XII. (Buckl., Butl., Feild., Reid); Kaffernland (Krebs); Durban, Pinetown VII. (Ayres); Drakensberge XII. (Buckl.); Weenen III. (Arnold); Newcastle VI. IX. (Butl.); Kroonstad (Sym.); Lijdenburg, Makamak XII. (Barr.); Rustenburg I. (Lucas); Transvaal (Ayres); „Koning-Roodebec" bei den Buren, Johannesburg (Ross); Modderfluss (Haagn.); Eschowe (Woodw.); Barberton XI. (Rend.); Hopefontein XII. (Oates); Makalaka (Bradsh.); Salisbury (Marsh.); Betschuanenländer (Holub); Mossambik (Sperl.); Inhambane (Ptrs.); Luschuma (S. Pinto); Sambesi (Meller); Tette (Kirk); Sambesi X. brütend (Alex.); oberer Schire II. (Perc., Rend.); Somba I. II. VI.—XII., Milandschi XI. (Whyte); Somba, Dedza, Katunga, Mkukula (Sharpe); Transvaal XII., Gubuleweyo XII., Tati III. (Oates); Magnua, Kalinga, Neu Helgoland XII., Mtiras, Langenburg VI., Rutenganio VI., Mano, Songea, Mararupia IX. (Fülleb.); Iringa V., Songea I. V. (Stierl.); Malangali, Ngomingi VII. (Marwitz); Sansibar X. XI. „Schore-Kok", Itale XI., Tununguo X. (Stuhlm.); Lamu, Pangani, Mambojo, Usambara, Dar-es-Salaam (Kirk); Sansibar II. Brutkleid, Bagamojo bis Lamu V.—XII. Brutkleid, Wapokomo, Mambrui VI., Pangani, Maurui, Aruscha, Useguha II., Nguruman VI., Löru IX., Kageji XI. (Fschr.); Kilimandscharo (Johnst.); Mombas (Buxt., Handf.); Mtoni (Bohnd.); Mombas VI. (Decken, Hild.); Kakoma I., Igonda I., Karema III., Likulwe XI. (Böhm); Manda, Lamu, Nsoni II., Ntebbi III., Kawirondo III., Nandi V. VI. (Jacks.); Dar-es-Salaam (Mühsam); Mojoni I., Utim XII., Kwa Mtessa IX., Kilimandscharo, Tanga, Kibajamassai, Useguha, Irangi, Umbugwe (Neum.); Matschako IV. XII. (Hinde); Itale XI. (Stuhlm.); Ngerengere V., Bukoba XII., Mabero VII. VIII., Lado XI. XII. I. III., Wadelai XI., Tingasi VIII. (Emin); Masindi, Hoima, Kampala (Ans.); Sassa IX. (Bohnd.); Port Rek III. (Schweinf.); Boure (Bonch.); Schendi (Rothsch., Woll.); Kordofan (Peth.); Scheik Hussein X. (D. Smith); Mahal-Uonz VII.—IX., Duletscha V., Let Marefia V., Rugdeja-Sogheira, Keren VII.,

Anseba VIII. IX. (Antin.); Ambukarra V., Farre III., Let Marefia VI. (Rag.); Nuvenna X., Mascan X. (Trav.); Erer Gota XII., Marko XII. (Pease); Gerru II. (Blund., Lovat); Bejuk VII. (Jesse); Bogos (Esler); Anseba, Lebka VII. VIII. (Blanf.); Abessinien (Hempr., Ehr.); Sennar (Rüpp.); Nordostafrika vom 16. und 17.° n. Br. südwärts, Anseba, Barka, Taka, Sennar, Kordofan, Gebiet des Weissen Nil (Heugl.).

„Ob die rotschnäblige Witwe Standvogel in Nordostafrika ist, kann ich nicht mit aller Bestimmtheit angeben, vermute aber, dass sie nicht eigentlich wandert. Ihre Nordgrenze erstreckt sich bis zum 16.—17.° n. Br. Von hier an südlich traf ich sie im Küstenlande und im Innern von Habesch (hier jedoch nicht über etwa 2000 m hoch), in Taka, Sennar, Kordofan und im Gebiet des Abiad. Obgleich nicht gerade häufig, ist sie doch an geeigneten Orten überall, meistens aber nur einzeln und paarweise, im Herbst in kleinen Familien. Sie bevorzugt namentlich Regenstrombetten mit höherem Baumschlage, Lichtungen im Hochwalde und Buschwalde um die Wüstenbronnen; auch erscheint dieses zarte Vögelchen in der Nähe menschlicher Niederlassungen, in Viehhürden, in Baumwoll- und Hibiscuspflanzungen. Es hält sich die Regenzeit über, während welcher das Brutgeschäft verrichtet wird, an bestimmte Örtlichkeiten, das Männchen meistens höher in den Kronen von Dornbäumen, von wo aus es oft seinen leisen, schwatzenden Gesang hören lässt. Auf der Erde habe ich sie nie gesehen. Die Nahrung besteht in Sämereien und Insekten und deren Eiern. Sie sind von stillem, wenig lebhaftem Wesen, fliegen nicht gerade schwerfällig, aber doch nie weit und hüpfen und schlüpfen mehr durch das Dickicht als *St. paradisea.* Zu Anfang der Regenzeit erhielt ich ein Nest, das meine Jäger der rotschnäbligen Witwe zuschrieben. Es stand etwa 2 m hoch an einem Regenstrom, auf dem überhängenden Zweige einer Combretacee. Drei oder vier der langen Blätter dieses Baumes waren buchstäblich zusammengenäht, d. h. an ihrem Rande durchbohrt und hier durch Wurzelfaden verbunden, der ziemlich kleine, sackförmige Raum zwischen diesen Blättern war mit Pflanzenwolle und feinen Haaren ausgefüttert und ausgekleidet, die Nisthöhle ziemlich tief.“ (v. Heuglin).

„Während des Herbstes und Winters leben die Dominikanerwitwen in grossen Scharen beisammen, häufig vermischt mit anderen kleinen Webefinken. Im Sommer sondern sie sich in kleinere Gruppen, die aus je einem Männchen und 10—40 oder sogar 50 Weibchen bestehen. In ihren Bewegungen ist diese Witwe viel lebhafter als andere Verwandte, und der Hahn ist ungeachtet des langen Schwanzes ein ausgezeichneter Flieger. Während der Brutzeit erhebt sich der Hahn, nach Ayres, oft bis fast über Gesichtshöhe in die Luft und stürzt dann plötzlich mit grosser Heftigkeit herab. Auch hat er die eigentümliche Gewohnheit, über seinem Weibchen, wenn dieses auf der Erde Nahrung sucht, rüttelnd zu schweben und dabei auf und nieder zu tanzen, wie das bei uns die Mücken an warmen Abenden tun. Die Nahrung besteht vorzugsweise in Grassamen, aber auch in Insekten. Der Lockruf ist ein scharfes Zirpen. Im Frühjahr lässt das Männchen, auf der Spitze eines Busches oder auf einer Staude sitzend, einen sanften, trillernden Gesang hören. In Natal brüten die Dominikanerwitwen während der nassen Jahreszeit vom November bis Ende Februar oder Anfang März. Das etwas locker aus feinem Grase gewebte Nest wird zwischen den

Stengeln eines Grasbüschels wenige Zoll über dem Erdboden aufgehängt; die Enden der Grashalme werden über dem Neste zusammengebunden, so dass sie dieses ganz verdecken." (Stark).

„Die Männchen tanzen mit flatternden Flügelschlägen, sich senkrecht stellend, geradezu in der Luft, was bei dem langen wehenden Schweife ganz sonderbar aussieht." (Böhm).

Das Ei ist nach Bocage reinweiss und 15×11 mm gross. Nach Nehrkorn haben die Eier grauweissen Grund, veilchenfarbene Schalenflecke und tief schwarzbraune und dunkelbraune langgezogene Oberflecke, die fast gleichmässig verteilt sind. Auch haben sie starken Glanz. Grösse 17×12,5 mm.

Tetraenura Rchb.

Tetraenura Rchb. Singv. 1863, 61. Typ.: *Emberiza regia* L.

Von *Vidua* dadurch unterschieden, dass beim Männchen die verlängerten 4 mittelsten Schwanzfedern fadenförmig sind, kahlschäftig ohne Fahnen, nur am Ende mit einer spatelförmigen Fahne versehen. — 1 Art in Südafrika.

1540. Tetraenura regia (L.)

La Veuve de la Côte d'Afrique Briss. Orn. III. 1760, 129 T. IX Fig. 1 — d'Aubent. Pl. Enl. IV. T. 8 Fig. 1 *Emberiza regia* L. S. N. XII. 1766, 313 *La Veuve à quatre Brins* Vieill. Ois. Chant. 1805, 59 T. XXXIV. XXXV *Vidua regia* Strickl. Scl. Contr. Orn. 1852, 150 — Hartl. W. Afr. 1857, 136 — Lay. S. Afr. 1867, 188 — Sharpe Cat. 1871, 63; Matabele 1881, 319; Lay. S. Afr. 1884, 453. 848 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 181 — Buckl. Ibis 1874, 381 — Boc. Angola 1881, 346 — Holub Pelz. S. Afr. 1882, 123 — Shell. Ibis 1882, 354; 1886, 342; B. Afr. I. 1896, 23 — Bütt. N. Leyden XI. 1889, 198 — Sousa J. Lisboa (2.) I. 1889, 39 — Fleck J. O. 1894, 408 — Stark S. Afr. I. 1900, 148 — [Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 178 (Bissao!)] *Vidua paradisea* [non L.] Barr. Ibis 1876, 207 *Tetraenura regia* Hellm. J. O. 1902, 212. Abbild.: d'Aubent. Pl. Enl. T. 8 Fig. 1 — Vieill. Ois. Chant. T. 34. 35 — Rchb. Singv. T. XXVI Fig. 217.

Oberkopfplatte, Zügel, Rücken, Schulterfedern, Flügeldecken, innere Armschwingen und Oberschwanzdecken samtschwarz; Nackenband, Kopfseiten und Unterseite rostgelbbraun; Schenkel und Unterschwanzdecken schwarz; Unterflügeldecken weiss; Handschwingen und äussere Armschwingen schwarzbraun mit schmalem blassbraunen Aussen- und weissem Innensaume; mittelste Schwanzfedern schwarz, die äusseren dunkelbraun mit weissem Endsaume oder Endflecke an der Innenfahne; Auge dunkelbraun; Schnabel und Füsse rot. Lg. etwa 250—310, Fl. 70—75, Schw. 180—230, kurze Federn 45, Schn. 9—10, L. 16 mm.

Das Weibchen ähnelt nach Sharpe dem von *St. paradisea*, unterscheidet sich aber durch weissen Fleck am Ende der Innenfahne der äusseren Schwanzfedern.

Südafrika nordwärts bis Benguella und zum Sambesi: Huilla (Antun.); Gambos (Kellen); Damara XI., Otjimbingue VII., Ondonga XI., Otjoro XI. (Anderss.); Omaruru II. (Erikss.); Rehoboth XII. (Fleck); Colesberg (Arnot); Vaalfluss bis Sambesi (Holub); Limpopo XI. (Buckl.); Rustenburg I. (Barr.);

Tati III. (Oates); Matebele, Selenia Pan XII., Kooroomooroo Pan I., Kanya (James.); Mariko (Guillemard); Pienaarsfluss II. (Penth.).

„Gleich anderen Witwen lebt auch diese polygamisch. Im Frühling sieht man das Männchen in Begleitung von 10—20 Weibchen. Dann sind die Männchen sehr kampflustig, jagen beständig einander, wobei der lange Schwanz ihrem Fluge keineswegs hinderlich ist, wie bei der Paradieswitwe, daher die Bewegungen viel lebhafter sind. Der Lockruf ist ein scharfes Zirpen, aber das Männchen lässt in der Erregung auch einen kurzen und ziemlich leisen Gesang hören.“ (Stark).

Linura Rchw.

Linura Rchw. O. C. 1882, 91. Typ.: *L. fischeri* Rchw.

Von *Vidua* darin abweichend, dass beim Männchen die 4 mittelsten Schwanzfedern bandförmig sind, nur sehr schmale Fahnen haben. — 1 Art in Ostafrika.

1541. Linura fischeri Rchw.

Linura fischeri Rchw. O. C. 1882, 91 *Vidua (Linura) fischeri* Rchw. J. O. 1882, 350 T. 2 — Fschr. Z. g. O. 1884, 325 *Linura fischeri* Fschr. J. O. 1885, 135 Salvad. Ann. Genova 1888, 284; Mem. Acc. Torino 1894, 557 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 192 — Sharpe P. Z. S. 1895, 463 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 34 — Jacks. Ibis 1899, 596 — Hawk. Ibis 1899, 61 — Grant Ibis 1900, 123 — Grant Reid Ibis 1901, 614 *Vidua fischeri* Shell. Ibis 1886, 342; 1888, 292; P. Z. S. 1889, 367; B. Afr. I. 1896, 23. Abbild.: J. O. 1882, T. II Fig. 1.

Oberkopfplatte blass gelbbraun (strohgelb); übriger Kopf, Hals, Rücken, Schulterfedern und Flügeldecken schwarz, Flügeldecken und Rückenfedern oft schmal gelbbräunlich gesäumt; Bürzel und Oberschwanzdecken fahlbraun mit dunklerem Mittelstriche; Unterkörper und Unterschwanzdecken rahmfarben oder blass rostgelblich, Körperseiten fein schwarz gestrichelt; Schwingen schwarzbraun, aussen bisweilen schmal blassbräunlich gesäumt; Unterflügeldecken schwarzgrau; mittelste schmale Schwanzfedern strohgelb, die anderen schwarzbraun; Auge braun, Schnabel und Füsse rot. Lg. etwa 250, Fl. 65—70, Schw. 190, kurze Federn 45, Schn. 9—10, L. 16 mm.

Beim Weibchen haben die Federn der Oberseite schwarzbraunen bis schwarzen Mittelstreif und fahlbraune Umsäumung, die bei den Oberkopffedern mehr ins Rostbraune zieht; Stirn eintönig rostfarben; heller Augenbrauenstrich; Kehle und Mitte des Unterkörpers weiss; Kopfseite, Kropf und Körperseiten rostbräunlich oder rostgelblich, letztere meistens dunkel gestrichelt.

Ostafrika vom südlichen Abessinien und Somalilande bis Useguha: Sodde VIII. (Rag.); Hargeisa XII. (Blund., Lovat); Arabsijo XI. XII. (Hawk.); Erer Gota XII. (Pease); Goura IX., Bussarler XI. (D. Smith); Hullier (Ell.); Ogaden (Rusp.); Aruscha II., zwischen Ndai und Kinani IV. (Jacks.); Ebene südlich des Kilimandscharo (Hunt.); Matiom IV., Useguha II. (Fschr.).

Steganura Rchb.

Steganura Rchb. Syst. Av. 1850, T. LXXVI Fig. 30.

Die 4 mittelsten Schwanzfedern beim Männchen lang, breit und mit ihren Fahnen seitwärts gedreht, hahnschweifartig aufrecht stehend. — 1 Art in Afrika.

1542. Steganura paradisea (L.)

Red-breasted Long-tailed Finch Edwards Gleanings II. 1747, 86 T. 86 *La Veuve* Briss. Orn. III. 1760, 120 T. VIII Fig. 1 *Emberiza paradisea* L. S. N. X. 1758, 178 *La Grande Veuve d'Angola* d'Aubent. Pl. Enl. IV. T. 194 *La Veuve au Collier d'Or* Vieill. Ois. Chant. 1805, 63 T. XXXVII. XXXVIII *Vidua paradisea* Rüpp. N. W. 1835, 101; S. Üb. 1845, 77 — Strickl. P. Z. S. 1850, 518 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 31; W. Afr. 1857, 137; J. O. 1861, 257; P. Z. S. 1863, 106; Z. Jahrb. 1887, 323 — Kirk Ibis 1864, 322 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 424 — Mell. Ibis 1870, 100 — Sharpe Cat. 1871, 63 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 181 — Bouv. Cat. 1875, 24 — Barr. Ibis 1876, 207 — Rchw. Mitt. Afr. Ges. I. 1879, 212 — Boc. Angola 1881, 346; J. Lisboa (2.) XI. 1893, 164 — Shell. P. Z. S. 1881, 586; Ibis 1882, 354; 1886, 342; 1888, 302; 1897, 529; 1898, 554; B. Afr I. 1896, 23 — Böhm J. O. 1883, 60; 1885, 60. 64 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 239 — Sousa J. Lisboa XLVII. 1888, 154; XLVIII. 1888, 227 — Tristr. Ibis 1889, 227 — Rend. Ibis 1892, 220 — Alex. Ibis 1899, 565 — Scl. P. Z. S. 1900, 2 — Stark S. Afr. I. 1900, 149 *Vidua verreauxii* Cass. Pr. Philad. 1850, 56 — Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 452 *Steganura paradisea* Antin. Cat. 1864, 69 — Salvad. Atti Acc. Torino 1870, 741; 1903, 30; Ann. Genova 1896, 45 — Scl. P. Z. S. 1873, 23 — Rchw. J. O. 1892, 236; 1897, 41; D. O. Afr. 1894, 192 — Fleck J. O. 1894, 407 — Shell. Ibis 1894, 21. 471 — Sharpe P. Z. S. 1895, 464; Ibis 1897, 512 — Hawk. Ibis 1899, 61 — Jacks. Ibis 1899, 597 — Hart. Nov. Zool. 1899, 413 — Neum. J. O. 1900, 286 — Grant Ibis 1900, 123; 1902, 403 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 178 — Perc. Ibis 1902, 583 *Steganura verreauxi* Scl. P. Z. S. 1864, 110 — Böhm O. C. 1882, 145; J. O. 1883, 199 — Fschr. J. O. 1885, 135 — Salvad. Ann. Genova 1886, 286 — Matsch. J. O. 1887, 143 *Vidua sphenura* Blanf. Abyss. 1870, 407 *Vidua verreauxi* Finsch Trans. Z. S. VII 1870, 265 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 426 — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 467 — Fschr. Rchw. J. O. 1879, 351 — Fschr. J. O. 1879, 299. 303; O. C. 1882, 105 — Sharpe Oates Matabele 1881, 319; Lay. S. Afr. 1884, 848 — Ayres Ibis 1885, 345 — Rchw. J. O. 1887, 70; 1891, 157 — Emin J. O. 1891, 60 *Vidua paradisea orientalis* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 583 *Steganura verreauxii* Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 480 — Heugl. R. NO. Afr. II. 1877, 209 — Holub Pelz. S. Afr. 1882, 123 — Salvad. Ann. Genova 1884, 269 *Vidua (Steganura) verreauxi* Fschr. Z. g. O. 1884, 325 *Steganura sphenura* Hild. J. O. 1878, 218 — Cab. J. O. 1878, 231 — Schal. J. O. 1883, 363. Abbild.: d'Aubent. Pl. Enl. T. 194 — Vieill. Ois. Chant. T. 37. 38 — Rchb. Singv. T. XXVIII Fig. 224—227.

Oberkopf, Kopfseiten und Kehle, Rücken, Flügel und Schwanz samtschwarz; Hinterkopf und Nacken gelblichweiss bis goldbraun; Kropf goldbraun bis tief kastanienrotbraun; Unterkörper gelbbräunlichweiss bis rostgelb; Unterschwanzdecken schwarz; Unterflügeldecken weiss oder düstergrau; auf der Bürzelseite ein vom Flügel verdeckter seidenweisser Federbüschel; Schwingen, mit Ausnahme der innersten samtschwarzen, schwarzbraun; Auge dunkelbraun; Schnabel schwarz; Füsse bräunlichfleischfarben. Lg. etwa 350—400, Fl. 77—85, Schw. 200—310, kurze Federn 60—65, Schn. 11 bis 12, L. 16—17 mm.

Das Weibchen hat einen weissen, gelbbräunlich verwaschenen und schwarz getüpfelten oder gestrichelten Streif längs der Mitte des Oberkopfes, jederseits ein breites schwarzes Band; Augenbrauen- und Schläfenstreif bräunlichweiss, schwarzes Band hinter dem Auge; Nacken, Rücken und

Schultern auf rostgelbbräunlichem Grunde schwarz gestrichelt; Oberschwanzdecken graubraun oder schwarz mit graubraunen Säumen; Kopfseiten und Kehle bräunlichweiss oder gelblichweiss; Kropf und Körperseiten rostgelbbraun, jener sparsam schwarz getüpfelt, diese fein schwarz gestrichelt; Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken weiss; Flügeldecken schwarz, breit rostgelbbraun gesäumt; Schwingen braunschwarz, die inneren mit blass gelbbräunlichem Aussensaume; Schwanzfedern schwarz, die mittleren blass gelbbraun oder weisslich gesäumt; Schnabel hornbraun, Unterkiefer blasser.

Senegal (Delbr.); St. Louis (Lagl.); Kasamanse (Verr.); Gambia (Br. M.); Bathurst (Rend.); Bathurst, Daranka (Marche, Comp.); Grossbassam (Verr.); Gambaga I. VIII. (Giff.); Kratschi I. IX. (Zech); Bismarckburg (Büttner); Mangu (Thierry); St. Thomas (Moller); Malandje V. (Schütt); Kuango VII., Malandje III. (Mechow); Kapangombe, Quillengues, Mossamedes „Kilatembo", Quindumbo VII. „Kitubo", Galanga „Ondongua" (Anch.); Loanda (Touls.); Katumbella (Sala); Kasinga IV. (Kellen); Ovampoland (Schinz); Omaloko I., Ngamisee (Anderss.); Ovaquenyama XI. (Erikss.); Kalahari VI., Ngami (Fleck); Windvogelberg (Bulg.); Eschowe, Umfolosi (Woodw.); Rustenburg XI. Brutkleid, Vaalfluss (Barr.); Tati IV. Brutkleid (Oates); Rustenburg, Kanya I. (James.); Matebele, Makalaka (Holub); Tati III. (Oates); Sambesi, Schire I. II. Brutkleid, Tette (Kirk); Sambesi (Alex.); Schire (Perc.); Songwe VII., Somba VII.—X., Fort Lister VII. (Whyte); Namaramba, Chiradzulu, Mtondwe (Sharpe); Niassaland im Brutkleide II. V. VI. VII. VIII. IX. (nach Grant); Songea VII. VIII. (Stierl.); Undis (Fülleb.); Malangali VI. (Marw.); Lindi (Schnorrenpf.); Kakoma I. II., Ugalla XI., Karema III. IV. (Böhm); Mombas, Lamu V.—XII., Lindi, Wapokomo, Barawa, Bagamojo, Useguha II., Kibaradja X. XI, Ndutian, Löru IX., Nguruman, Kleinaruscha, Sansibar II. Brutkleid (Fschr.); Dar-es-Salaam, Ugogo, Lamu (Kirk); Kibaja Massai, Useguha, Irangi, nördliches Ugogo, Kilimandscharo (Neum.); Taita, Malemboa II., Kitui IV. (Hild.); Kikombo „Tumbwe" (Pruen); Manda V., Ungarunga IV. (Jacks.); Mininga (Speke); Bubu VII., Mpapua VI., Lado VIII. (Emin); Smithfluss IX., Darroberge XI. (D. Smith); Somali (Rusp.); Hargeisa XII. (Blund., Lovat); Hargeisa XI., Arabsijo XII. (Hawk.); Ambukarra V. (Rag.); Adagalla VII., Baraka X., Blauer Nil (Antin.); Schoa (Harris); Kaka IV., Ed Duem V. Brutkleid (Hawk.); Sennar (Brehm); Abessinien (v. Beurm.); Kordofan (Peth.); Koomayli V. VIII., Sulla II. III. (Jesse, Blanf.); Ailet (Esler); Bogos, Ain II., Lebka, Barka, Habesch, Sennar, Kordofan, Gebiet des Weissen Nil (Heugl.); Sennar (Rüpp.); [nach Mellis auf St. Helena eingeführt].

„Ob die Paradieswitwe Standvogel in Abessinien ist, möchte in bezweifeln, indem ich sie nur zwischen den Monaten Mai bis Dezember zu beobachten Gelegenheit hatte. Zur Fortpflanzungszeit trifft man sie paar- und familienweise, im Herbst oft in ziemlich grosse Gesellschaften vereinigt. Sie überschreitet den 17.° n. Br. wohl. Man begegnet diesen Vögeln vornehmlich im Hochwalde und im Buschwalde der Steppe, hier zuweilen weit von Gewässern entfernt. Sie gehören zu den häufigeren Erscheinungen im Bogoslande, Habesch, Sennar, Kordofan und im ganzen Gebiete des Weissen Nil. Meistens treiben sie sich auf dornigen Bäumen und höheren Büschen herum, bevorzugen hier kahle Wipfel, sind wenig beweglich, fliegen kurz und mit offenbarer Anstrengung, den schweren Schweif mühsam nachschleppend und nicht ausbreitend; dieser hängt in ruhiger Stellung ziemlich

senkrecht herab. Der Gesang zeichnet sich durch seine Einfachheit aus, der Lockton ist ein wenig lautes, etwas flötendes Zirpen, das auch zuweilen im Fluge gehört wird. Alte Männchen im Prachtkleide kommen selten auf den Boden herab, die Weibchen benehmen sich hier aber ganz wie die Ultramarinfinken. Im Herbst begegnet man oft Flügen, die ausschliesslich aus halb vermauserten Männchen bestehen, die dann in der Art des Bäumens und Abfliegens viel mit *Coliuspasser macrocercus* gemein haben; doch geht ihnen das lebhafte Wesen der letzteren und die Kunst zu klettern vollkommen ab." (v. Heuglin).

„Im Frühjahre und Sommer sitzt das Männchen gern auf einer hervorragenden Buschspitze, auf die es nach kurzem wellenförmigen Fluge stets wieder zurückkehrt. Gelegentlich schwebt es einige Sekunden lang über dem Grase, in dem eines seiner braunen Weibchen verborgen ist, denn er hat viele, von 10—50 oder mehr. In kurzen Pausen stösst es einen flötenartigen Ruf aus und hin und wieder lässt es einige Strophen seines angenehmen Gesanges hören. Während der Ruhe hängen die langen Schwanzfedern herab, aber im Fluge werden sie wagerecht getragen. Der Wechsel des Gefieders vom Winter- zum Sommerkleide wird in etwa 6 Wochen beendet." (Stark).

Die Eier sind nach Nehrkorn auf grauem Grunde sehr dicht mit verwaschenen schwärzlichen Flecken bedeckt und messen 20 × 14 mm.

LVII. Fringillidae — Finken

Ein kurzer konischer Schnabel und nur 9 Handschwingen sind die Kennzeichen der Finken. Da bei einigen Formen aber die sonst fehlende äusserste Handschwinge als kurzes lanzettförmiges, von den Handdecken verdecktes Stummelchen angedeutet ist, so lässt sich die Grenze zwischen Finken und Webern, bei denen die äusserste Schwinge ebenfalls oft verkümmert, nicht scharf ziehen, wie auf Seite 1 bereits erwähnt ist.*) — In ihrer Lebensweise unterscheiden sich die Finken dadurch von den Webern, dass sie offene, napfförmige Nester bauen (Ausnahme Sperlinge). Die verschiedensten Örtlichkeiten, Wald und Steppe, Gebirge und Tiefland, Sumpf und Wüste dienen den Finken zum Aufenthalt. Ihre Nahrung besteht in Sämereien, zur Brutzeit in Insekten, deren Larven und Eiern, womit sie auch meistens die Jungen aufziehen; jedoch füttern einzelne auch ihre Jungen aus dem Kropfe mit erweichten Sämereien. Beeren und Früchte dienen zeitweise ebenfalls zur Nahrung. Die Männchen vieler Arten haben einen angenehmen Gesang. Die Eier wechseln ungemein in der Färbung, sind aber selten einfarbig, meistens auf hellem Grunde mit dunklen Flecken und Kritzeln gezeichnet. Nach der Brutzeit rotten sich die Finken meistens in

*) Eine verkümmerte, aber noch deutliche äusserste Schwinge haben unter anderen die Sperlinge, sie sind deshalb und weil sie auch geschlossene Nester bauen oft den *Ploceidae* zugeordnet worden, zuerst von Lafresnaye (Rev. Mag. 1850, 325).

Scharen zusammen, die gemeinsam umherstreichen. Die Weibchen weichen von den Männchen oft durch unscheinbares Gefieder wesentlich ab. — Mit Ausnahme Australiens und der zum australischen Gebiete gehörenden Inselgruppen bewohnen die Finken die ganze Erde und sind in über 550 Arten bekannt, von denen 93 in Afrika heimisch sind.

Schlüssel der Gattungen:*)

1. Schneiden des Unterkiefers nach innen gebogen; knöcherner Höcker am Gaumen: 2		
— Schneiden des Unterkiefers nicht nach innen gebogen; kein knöcherner Höcker am Gaumen: 3		
2. Äussere Schwanzfedern am Ende weiss:	**Emberiza**	S. 280
— Äussere Schwanzfedern nicht am Ende weiss: . .	**Fringillaria** . . .	S. 287
3. Schnabel orangerot:	**Linurgus**	S. 277
— Schnabel schwärzlich, bräunlich oder blass fleischfarben: 4		
4. Schnabel auffallend gross, an der Wurzel 12 mm oder darüber hoch:	**Rhynchostruthus** . **Nesospiza**	S. 279 S. 278
— Schnabel nicht auffallend gross, nicht 12 mm hoch: 5		
5. Scharf abgesetzte schwarze Zeichnung am Kopfe oder an der Kehle beim Männchen: 6		
— Keine schwarze Zeichnung am Kopfe beim Männchen: 9		
6. 1 oder 2 weisse Flügelbinden, gebildet von den weissen Spitzen der mittleren oder auch der grossen Flügeldecken:	**Passer** .	S. 227
— Keine weisse Flügelbinde: 7		
7. Gefieder in der Hauptsache gelblich oder grünlich oder doch gelber Bürzel: 9		
— Keine gelbe Zeichnung im Gefieder: 8		
8. Nasenlöcher von Borsten bedeckt; Rücken rotbraun:	**Alario**	S. 246
— Nasenlöcher frei; Rücken graubraun; schuppenartig geformte und gezeichnete Federn im Nacken: . . .	**Philetairus** . . .	S. 242
9. Schnabel so lang wie hoch, seitlich zusammengedrückt, Firste schmal, Schneiden am hinteren Teile im scharfen Winkel abwärts gebogen:	**Anomalopteryx** . .	S. 276
Schnabel länger als hoch, nicht seitlich zusammengedrückt, Schneiden gerade oder gebogen: 10		
10. Nasenlöcher frei:	**Petronia**	S. 243
— Nasenlöcher von den Stirnborsten verdeckt: 11		
11. Oberkopf und Nacken einfarbig, nicht gefleckt oder gestrichelt: 12		
— Oberkopf und Nacken dunkler gefleckt oder gestrichelt (Fleckung bisweilen verwaschen und undeutlich): 13		
12. Flügel über 67 mm lang:	**Passer**	S. 227
— Flügel unter 67 mm lang:	**Auripasser** . . .	S. 247
13. Schnabel seitlich aufgetrieben, Schneiden deutlich gebogen: 14		
— Schnabel nicht seitlich aufgetrieben, in eine feine Spitze auslaufend, Schneiden fast gerade:	**Spinus**	S. 273

*) Nach Brehm soll *Erythrospiza githaginea* (Lcht.) in der Bajudasteppe, also innerhalb der Grenzen des äthiopischen Gebiets vorkommen, v. Heuglin bezweifelt indessen diese Angabe auf Grund eigener Beobachtungen [vergl. Heugl. NO. Afr. I. 1871, 657].

14. Gefieder in der Hauptsache grünlich oder gelblich, namentlich die Unterseite ganz oder zum Teil gelb: Serinus*) . . . . S. 262
— Gefieder in der Hauptsache graubraun, bisweilen Bürzel gelb und gelbe Säume an Schwingen und Schwanzfedern, oder Kopfseiten und Kehle gelb verwaschen, aber nicht reingelb: . . . . . Poliospiza . . . . S. 251

Passer Briss. — **Sperling**

Passer Briss. Orn. III. 1760, 36. 71. Typ.: *Fringilla domestica* L. — *Pyrgita* Cuv. Règne Anim. I. 1817, 385. [Arten: *F. domestica* L. und *F. montana* L.] — *Pyrgitopsis* Bp. Consp. I. 1850, 510. [Arten: *Pyrgita swainsonii* Rüpp. und *P. diffusa* A. Sm.] — *Corospiza* Bp. ebenda 511. Typ.: *Fringilla simplex* Lcht. — *Salicipasser* Bogd. B. Cauc. [Verh. Naturf. Ges. Kasan] 1879, 60. Typ.: *F. montana* L. — *Pseudostruthus* Oust. Nat. 1890, 274. Typ.: *P. gongonensis* Oust.

Schnabel gestreckt, von Stirnborsten überdeckt; Schwanz gerade abgestutzt oder seicht ausgerandet, länger als 2 Drittel der Flügellänge; in der Färbung sind scharf abgesetzte schwarze Kehle, bisweilen auch schwarze Zeichnung am Kopfe bei den Männchen und 1 oder 2 weisse Flügelbinden, durch die weissen Spitzen der mittleren oder auch der grossen Flügeldecken gebildet, bezeichnend (Ausnahmen: *P. swainsoni, gongonensis* und *griseus*). — Einige 30 Arten in Europa, Asien und Afrika, 17 in Afrika.

Schlüssel der Arten:

1. Oberrücken einfarbig, nicht gefleckt: 2
— Oberrücken schwarz oder schwarzbraun gefleckt: 8

2. Kehle schwarz: 3
— Kehle nicht schwarz: 4

3. Oberkopf schwarz: . . . . { 1547. P. melanurus ♂. / 1547a. P. m. damarensis ♂.
— Oberkopf blassgrau: . . . . 1546. P. simplex ♂.

4. Oberkopf sandfarben: . . . . 1546. P. simplex ♀.
— Oberkopf düstergrau oder bräunlichgrau: 5

5. Breites weisses Schläfenband: . . . . { 1547. P. melanurus ♀. / 1547a. P. m. damarensis ♀.
— Kein weisses Schläfenband: 6

6. Kehle grau wie der Kropf oder doch kaum heller: 7
— Mitte der Kehle beim alten Vogel reinweiss, deutlich von dem grauen Kropf abgesetzt: . . . . 1545. P. griseus.

7. Schnabel an der Wurzel etwa 8 mm hoch: . . . 1543. P. swainsoni.
— Schnabel an der Wurzel etwa 10 mm hoch: . . . 1544. P. gongonensis.

8. Kehle schwarz: 9
— Kehle nicht schwarz (grau oder weisslich): 17

9. Oberkopf rotbraun: 10
— Oberkopf grau oder graubraun: 13

10. Körperseiten breit schwarz gefleckt oder gestrichelt: 1550. P. hispaniolensis ♂.
— Körperseiten einfarbig, nicht gestrichelt: 11

11. Ein schwarzer Fleck auf der Ohrgegend: . . . . 1553. P. montanus ♂ ♀.
— Kein schwarzer Fleck auf der Ohrgegend: 12

*) Junge Vögel der Gattung *Serinus* gleichen häufig in ihrer Färbung den *Poliospiza*-Arten [vergl. die Gattungsbeschreibungen].

12. Kopfseiten und Mitte des Unterkörpers reinweiss: .	1549. **P. italiae** ♂.
— Kopfseiten und Mitte des Unterkörpers gelblich verwaschen:	1557. **P. castanopterus** ♂.
13. Bürzel graubraun: 14	
— Bürzel rotbraun: 16	
14. Ohrfedern oben und hinten von einem schwarzen Bande umsäumt:	1551. **P. insularis** ♂. 1552. **P. hemileucus** ♂.
— Ohrfedern nicht schwarz umsäumt: 15	
15. Grundfarbe des Oberrückens tief kastanienrotbraun:	1548. **P. domesticus rufidorsalis** ♂.
— Grundfarbe des Oberrückens blass rotbraun: . . .	1548a. **P. d. buryi** ♂.
16. Ohrgegend einfarbig weiss:	1554. **P. motitensis.**
— Ohrgegend grau oder bräunlichgrau:	1556. **P. rufocinctus** ♂.
— Ohrgegend oben und hinten schwarz umsäumt: . .	1555. **P. cordofanicus** ♂.
17. Bürzel braun oder graubraun:	Weibchen von No. 1548 bis 1552.
— Bürzel rotbraun: 18	
18. Grundfarbe des Oberrückens grauer als der Bürzel, Strichelung sehr breit und dicht:	1556. **P. rufocinctus** ♀.*)
— Grundfarbe des Oberrückens rotbraun, wenig heller als Bürzel, Strichelung schmal und sparsam: . . .	1554. **P. motitensis** ♀.

1543. Passer swainsoni (Rüpp.)

Emberiza capensis var. Salt Trav. Abyss. App. 1814, XLVIII *Pyrgita swainsonii* Rüpp. N. W. 1835, 94 T. 33 *Passer swainsonii* Rüpp. S. Üb. 1845, 78 — Heugl. J. O. 1862, 30; NO. Afr. I. 1871, 634; R. NO. Afr. II. 1877, 214 — Antin. Cat. 1864, 74 *Passer swainsoni* Blanf. Abyss. 1870, 411 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 269 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 450 [part.] — Sharpe Cat. 1871, 69; P. Z. S. 1895, 469 — Salvad. Ann. Genova 1884, 176; 1888, 278; Boll. Z. An. Torino 1897, No. 287 — Gigl. Ann. Genova 1888, 34 — Kusch. J. O. 1895, 340 [Ei] — Shell. B. Afr. I. 1896, 20 — Oust. Bull. Mus. Paris 1900, 226 — Grant Ibis 1900, 135 — Grant Reid Ibis 1901, 625 *Fringilla swainsonii* Lefeb. Abyss. 1850, 120 *Passer simplex* [non Lcht.] Strickl. P. Z. S. 1850, 218 *Passer spadiceus* [non Lcht.] Heugl. J. O. 1862, 30 *Pyrgita crassirostris* [Württ.] Heugl. J. O. 1867, 299 *Pyrgitopsis swainsonii* Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 477 *Passer diffusus* [non A. Sm.] Phill. Ibis 1898, 398 — Witherby Ibis 1901, 246 — Grant Ibis 1902, 408 — Shell. B. Afr. III. 1902, 251 [part.] *Passer diffusus swainsoni* Hart. Nov. Zool. 1900, 45. Abbild.: Rüpp. N. W. T. 33 Fig. 2.

Kopf, Hals und Unterseite bräunlichgrau, Unterseite heller als der Kopf, Kehle und Bauchmitte blasser, aber nicht reinweiss, Unterschwanzdecken graubraun mit weisser Umsäumung; Oberrücken braun, ins Rotbräunliche ziehend; Bürzel und Flügeldecken lebhaft rotbraun, die inneren der mittleren Armdecken mit weisser Spitze, wodurch eine kurze weisse Flügelbinde gebildet wird; Oberschwanzdecken braun; Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun mit blasserem Aussensaume, die inneren Armschwingen rotbräunlich gesäumt; Unterflügeldecken weiss, im Mittelteile der Federn oft graubräunlich; Schnabel schwarz; Füsse rotbräunlich. Lg. etwa 160—170, Fl. 80—85, Schw. 65—80, Schn. 13—15, L. 19—22 mm.

*) Die Unterschiede des weiblichen *cordofanicus* von den Weibchen des *P. motitensis* und *rufocinctus* sind aus der einzig vorliegenden Heuglin'schen Beschreibung nicht deutlich erkennbar; es scheint aber, dass er ebenso wie das Weibchen von *P. motitensis* keine scharf abgesetzte graue Kehle hat.

Junge des *P. diffusus* haben auch verwaschene dunkle Flecke auf dem Oberrücken.

In der Färbung der Geschlechter finde ich keinen Unterschied. Nach Rüppell ist beim Weibchen das Grau des Kopfes heller, längs der Kehlmitte verläuft ein weisser Strich, Bauchmitte und Aftergegend sind heller.

Nordostafrika: Sennar, Kordofan, Abessinien (Rüpp.); Kordofan, Blauer Nil, Bogos, Samhar, Mensa, Barka, Taka, Atbara (Heugl.); Sennar, Kordofan, Keren V. XII. (Antin.); Kordofan (Peth.); Tigre II., Senafe II., Ailet VI., Anseba VIII. (Blanf.); Senafe IV. V., Ailet VI., Kokai VII. (Jesse); Schoa (Harris); Tigre (Muz.); Hado XII., Baroma I., Kassam I. (Blund., Lovat); Chartum, Kawa (With.); Faschoda IV. (Hawk.); Dagu Delali XI., Harar XI., Erer Gota XII., Kassam XII., Kora II., Owaramulka III. (Pease); Mahal Uonz IV. VI. (Antin.); Let Marefia II. VI., Farre III. (Rag.); Antotto X. (Trav.); Bouré (Bonch.); [Scheik I. (Phill.)]; [Scheik Hussein IX. (D. Smith)].*)

„Der Swainsonsche Sperling lebt in Paaren in Kordofan, am Weissen und Blauen Nil, in Unjamwesi, Abessinien, den Bogosländern und Taka, wo er wohl überall Standvogel ist und Felder, Lichtungen, Steppenland, Gehöfte und Dörfer besucht. Sein Benehmen, Nahrung und Lockton kennzeichnen ihn als echten Sperling; doch ist der Lockton rätschender. Wir fanden seine Nester während der ganzen Regenzeit teils in Strohdächern, unter Dachsparren, in Mauerlöchern, teils in dicken Dornbüschen, namentlich in Balanitesgesträuch. Als echter Sperling macht er sich auch kein Gewissen daraus, die Nistplätze anderer Verwandten, wie von *Hyphantornis*, *Sporopipes* usw. in Beschlag zu nehmen. Die selbstgebauten Nester sind verhältnismässig klein, sie bestehen äusserlich aus Grashalmen, Wurzeln, Zeugstücken, Baumwolle und sind innerlich lose mit Haaren, Federn usw. ausgefüttert. Die 3—4 Eier gleichen ebenfalls sehr denen des Haussperlings, sind nicht grösser, wohl aber etwas glatt- und dickschaliger, auf hellbräunlichem Grunde dunkel erdbraun gefleckt und 20 × 15,5 mm gross. Im Herbst rottet sich diese Art auch zuweilen in Familien und Flüge zusammen, die dann weit im Lande umherziehen.“ (v. Heuglin).

1544. **Passer gongonensis** (Oust.)

Passer swainsoni [non Rüpp.] Cab. J. O. 1878, 228 [part.] — Fschr. J. O. 1878, 277; 1879, 286; 1885, 136 [part.] — Sharpe Ibis 1891, 257 — Berl. Abh. Senckenb. Ges. 1898, 481. 483 — Jacks. Ibis 1899, 619 — *Passer diffusus* [non A. Sm.] Shell. P. Z. S. 1881, 589 [part.] — *Pseudostruthus gongonensis* Oust. Nat. 1890, 274 — *Passer diffusus gongonensis* Hart. Nov. Zool. 1900, 43. 45 — *Passer gongonensis* Sharpe P. Z. S. 1901, 618 — *Passer crassirostris* [non Heugl.] Shell. B. Afr. III. 1902, 255. — Abbild. fehlt.

Dem *P. swainsoni* sehr ähnlich, aber die Färbung etwas blasser, das Braun des Rückens nicht ins Rotbraune ziehend, das Rotbraun von Bürzel und Flügeldecken heller, Flügel länger 88—100 (nach Oustalet 105), Schnabel stärker, viel höher, Höhe an der Wurzel etwa 10, bei *P. swainsoni* nur 8 mm. Der Schwanz misst bei den mir vorliegenden Vögeln nur 65 bis 70, nach Oustalet 78 mm.

Ostafrika vom Omo und südlichen Somalilande bis Witu: Omo XII., Akara II. (D. Sm.); Nairobe (Ans.); Ulu, Kibuesi III., Elgeju VIII. (Jacks.); Takaungu XII. (Perc.); Kikuju, Baringosee, Msara nordöstlich des Kenia

*) Vielleicht auf *Passer gongonensis* zu beziehen.

(Delamere); Kitui IV. V. (Hild.); Witu XII., Lamu XII. (Völtzkow); Malindi, Lamu (Kirk); [Witu, Wapokomo, Lamu „Kojo" (Fschr.)]; Gongoni bei Mombas (Gierra).

1545. Passer griseus (Vieill.)

Fringilla grisea Vieill. Nouv. Dict. XII. 1817, 198 — Lafr. Rev. Zool. 1839, 95 *Pyrgita diffusa* A. Sm. Rep. Exp. 1836, 50 *Pyrgita gularis* Less. Rev. Zool. 1839, 45 *Pyrgita simplex* [non Lcht.] Sw. W. Afr. I. 1837, 208 — Gord. Contr. Orn. 1849, 10 *Pyrgita spadicea* Lcht. Verz. Kaffernl. 1842, 15 *Passer simplex* [non Lcht.] Hartl. Verz. Hamb. 1850, 33 — W. Afr. 1857, 150; J. O. 1861, 260 — Lay. S. Afr. 1867, 205 — Sharpe P. Z. S. 1870, 143; Ibis 1870, 483; Cat. 1871, 68 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 290 — Rchw. Lühd. J. O. 1873, 216 — Bouv. Cat. 1875, 26 — Forb. Ibis 1883, 508 — Sousa J. Lisboa XLVII. 1888, 153 *Passer diffusus* Hartl. W. Afr. 1857, 151; P. Z. S. 1867, 826 — Lay. S. Afr. 1867, 204 — Buckl. Ibis 1874, 382 — Sharpe P. Z. S. 1870, 143; Cat. 1871, 69; Oates Matabele 1881, 321; Lay. S. Afr. 1882, 480. 850; James. St. R. Col. 1890, 421; Ibis 1897, 513 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 187 — Shell. Ibis 1875, 80; 1890, 164; 1894, 22; 1897, 528; 1898, 379; 1899, 367; 1901, 165; P. Z. S. 1881, 589 [part.]; B. Afr. I. 1896, 20; III. 1902, 251 [part.] — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 49 — Cab. J. O. 1878, 228 — Nich. P. Z. S. 1878, 358 — Fschr. Rchw. J. O. 1880, 143 — Boc. Angola 1881, 364 — Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 300 — Böhm O. C. 1882, 51; J. O. 1883, 201 — Schal. J. O. 1883, 364 — Fschr. Z. g. O. 1884, 320; J. O. 1885, 136 [part.] — Rchw. J. O. 1887, 305; 1889, 284; 1890, 124; 1891, 158; 1892, 50; 1897, 41; Jahrb. Hamb. 1893, 25; D. O. Afr. 1894, 195 — Sousa J. Lisboa XLVI. 1887, 101 — Bütt. N. Leyden XI. 1889, 75 — Finn Ibis 1893, 226 — Flower P. Z. S. 1894, 603 — Fleck J. O. 1894, 410 — Kusch. J. O. 1895, 340 — Boc. J. Lisboa (2.) XIII. 1895, 23 — Hart. Nov. Zool. 1898, 72 — Alex. Ibis 1899, 565; 1902, 297 — Jacks. Ibis 1899, 619 — Scl. P. Z. S. 1900, 2 — Neum. J. O. 1900, 287 — Stark S. Afr. I. 1900, 163 — Haagn. Ibis 1902, 579 *Passer swainsonii* [non Rüpp.] Cass. Pr. Philad. (1857) 1858, 37 — Fschr. J. O. 1877, 180; 1878, 281 — Hartl. Abh. Bremen 1881, 105 — Pelz. Z. B. G. 1881, 614 *Passer swainsoni* [non Rüpp.] Scl. P. Z. S. 1864, 110 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 450 [part.] — Rchw. Corrspbl. Afr. Ges. No. 10 1874, 180; J. O. 1875, 42; 1877, 29; 1887, 72 — Cab. J. O. 1878, 228 [part.] — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 266 [part.] — Fschr. J. O. 1879, 302; 1885, 136 [part.] — Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 113 — Shell. P. Z. S. 1881, 589 — Boc. Angola 1881, 559 — Pelz. Z. B. G. 1882, 509 — Böhm J. O. 1883, 42. 201; 1885, 42. 67 — Matsch. J. O. 1887, 143. 154 — Emin J. O. 1891, 60. 340 — Hartl. Abh. Bremen 1891, 25 — Rend. Ibis 1892, 219 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 347 *Passer diffusa* Ayres Ibis 1871, 258 *Passer occidentalis* Shell. Ibis 1883, 548 — Hart. J. O. 1886, 584 *Passer gularis* Rend. Ibis 1892, 219 — Salvad. Ann. Genova 1901, 777 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 180 *Passer diffusus occidentalis* Hart. Nov. Zool. 1900, 44 *Passer diffusus gularis* Hart. Nov. Zool. 1900, 44. 45.

Var.: *Passer diffusus thierryi* Rchw. O. M. 1899, 190 — Hart. Nov. Zool. 1900, 44 *Passer diffusus ugandae* Rchw. O. M. 1899, 190 — Hart. Nov. Zool. 1900, 44.

Abbild.: Rchb. Singv. T. XLV Fig. 326 [als *P. swainsoni*].

Dem *P. swainsoni* sehr ähnlich, aber Kehlmitte, Bauchmitte und die kürzeren Unterschwanzdecken reinweiss, die längeren Unterschwanzdecken ebenfalls weiss oder im mittleren Teile graubraun, nur die breite Umsäumung weiss, das Grau des Kopfes und der Unterseite im allgemeinen etwas heller. Lg. 140—165, Fl. 76—85, meistens nur 80 oder darunter, Fl./Schw. 30—35, Schw. 60—75, Schn. 12—14, L. 18—20 mm.

Beim jungen Vogel ist der Schnabel hornbraun, der Rücken hat verwaschene schwarzbraune Flecke.

P. griseus ist im ganzen äthiopischen Gebiet mit Ausschluss des Nordostens und des Kaplandes südlich des Oranjetales gefunden. Zwischen westlichen, östlichen und südlichen Vögeln im allgemeinen finde ich keine

Unterschiede; dagegen scheinen in einzelnen enger begrenzten Gebieten ständig unterschiedene Abarten vorzukommen, die nachstehend gekennzeichnet sind.

A. *P. g. georgicus:* In der Grösse ganz mit *P. griseus* übereinstimmend, aber Rücken mattbraun, nicht ins Rotbräunliche ziehend.
Damaraland: Otjimbingue VI. XI., Elephant Vley VIII., Swakop II. (Anderss.); Rehoboth, Kalahari (Fleck); Windhuk (Lübbert).

B. *P. g. thierryi:* In der Grösse ganz mit *P. griseus* übereinstimmend, in der allgemeinen Färbung wesentlich blasser.
Mangu XII. (Thierry).

C. *P. g. suahelicus:* Flügel länger als bei *P. griseus,* 85—90 mm; Rücken mattbraun, nicht ins Rotbräunliche ziehend, etwas grauer im Ton als bei *P. g. georgicus.*
Deutsch-Ostafrika: Bussissi IX. X. (Emin); Nguruman XII. (Neum.); Mpapua VI. (Emin); Konko IX. (Böhm).

D. *P. g. ugandae:* Flügel länger als bei *P. griseus,* 85—90 mm; Rücken stark rotbraun verwaschen.
Uganda bis Unjamwesi: Manjonga I., Mengo I. (Stuhlm.); Kageji XII. (Fschr.); Tabora VIII. (Emin); Uchicha XII. (Trotha); Unjoro Uganda, Kaboa, Fort George IV., Kitima V. (Ans.).

Inwieweit diese örtlichen Nebenarten aufrecht zu erhalten sind oder ob die angegebenen Verschiedenheiten durch Altersunterschiede bedingt werden, bleibt durch fernere Untersuchungen festzustellen; die vorstehende Sonderung hat zunächst nur den Zweck, auf die vorhandenen und anscheinend örtlich bedingten Schwankungen in Grösse und Färbung aufmerksam zu machen.

Unter Ausschluss der vorstehend für die Nebenarten angegebenen Örtlichkeiten sind für *P. griseus* folgende Fundorte bekannt: Kasamanse (Verr.); Senegal (Delbr.); Dakar, Tièse, Rufisque, Bathurst (Marche, Comp.); Bathurst (Rend.); Gambia (Whitely); Bolama VIII.—X. (Fea); Fanti (Swanzy, Ussher); Cape Coast (Gord.); Accra VIII. brütend, Aguapim (Rchw.); Gomieri bis Accra, Salaga (Alex.); Jo VI. (Baum.); Kratschi (Zech); Dedaure IV. (Kerst.); Loko V. (Hart.); Niger (Forb.); Abeokuta (Robin); Kamerun (Rchw.); Muni (Cass.); Lope III. „Banda tschogoi“ (Marche); Tschintschoscho (Falkenst.); Landana I. II., Tschintschoscho III. (Petit); Leopoldsville (Bohnd.); Yambuya (James.); Katumbella X. (Mont., Sala); Ambaka, Humbe „Embolio“, „Ximbolio“, Quissange XII. „Embolio“ (Anch.); Humpata (Kellen); Okawango, Damara (Anderss.); zwischen dem Oranjeflusse und Wendekreise (A. Sm.); Upington IV. (Bradsh.); Natal, Ladysmith VIII. IX., Ingagane VII., Dundee X. (Butl., Feild., Reid); Oranjefluss (Bradsh.); Eschowe (Woodw.); Transvaal (Ayres); Modderfluss (Haagn.); Krokodilfluss VII. (Oates); Sambesi I. brütend (Alex.); Tette (Kirk); Mossambik (Gueinz.); Inhambane (Ptrs.); Somba XI., Nyikaberge, Karonga VI., Fort Hill, Songwe VII. (Whyte); Kachinda, Karungwesi, Katanga, Mkukula (Sharpe); Monkeybucht (Rend.); Songea IX. (Stierl.); Undis (Fülleb.); Malangali VI. (Marw.); Kakoma II. IV. V., Igonda I., Sansibar V., Karema, Upembasee II. Junge (Böhm); Pangani VIII., Useguha II., Sansibar VII. „Schore uanda“, Magala, Bagamojo

II., Aruscha, Naiwascha (Fschr.); Pangani, Dar-es-Salaam, Malindi, Sansibar (Kirk); Dar-es-Salaam (Buxt.); Sansibar X. XI. „Kuja“ (Stuhlm.); Sansibar, Mombas (Finn); Sansibar IV. VI. X. XI., Irangi VI. (Stuhlm.); Sansibar VIII. (Hild.); Mtoni (Bohnd.); Urumbi (Emin); Sansibar I., Irangi VII., Kwa Kitoto III., Nguruman XII. (Neum.); Unjamwesi, Karagwe (Speke); [Lado VI., Labore XII. Mabero IX. (Emin)].

„Der afrikanische Hausspatz gleicht dem europäischen in Benehmen und Stimme und auch in der Fruchtbarkeit. Wir nahmen in Accra demselben Paare am 10. August 3, am 25. August 5 Eier und fanden Ende September grosse Junge im Neste. Die Eier sind auf weisslichem oder bräunlichem Grunde mit grossen verwaschenen, lichteren und dunkleren kastanienbraunen Flecken bedeckt. Im Gebirge fanden wir den Vogel nicht, während er in der Ebene auf jedem Hüttendache zu sehen war.“ (Rchw.).

„Gleicht in Benehmen und Lebensweise am meisten unserem Feldsperlinge und treibt sich weniger in den Dörfern selbst als auf den umliegenden Feldern umher. Sein schirpender Lockton ist dem unserer Spatzen sehr ähnlich; auch sieht man die Männchen gleich diesen mit halb gebreiteten Flügeln und gestelztem Schwanze aufeinander losfahren.“ (Böhm).

„Er hält sich vorzugsweise in der Nähe menschlicher Ansiedelungen auf; doch kann ich ihn nicht als Vertreter unseres Haussperlings bezeichnen. Viel weniger zutraulich und dreist als letzterer, nistet er in den mit Steinhäusern versehenen Ortschaften nur in sehr geringer Anzahl, in solchen Orten, wo nur Hütten stehen, gar nicht. Meistens hält er sich auf den Pflanzungen auf, wo er die Nester in Dumpalmen und hohlen Bäumen anlegt. Stehen in diesem Gelände Steinhäuser, so benutzt er solche gern zum Nisten, daher auf Sansibar sein Name „Schore uanda“ (uanda = Gehöft). Auf der Insel Sansibar sieht man ihn in der Stadt selten, hier ist er durch den Reisvogel verdrängt, der hier in jeder Beziehung die Stelle unseres Haussperlings vertritt. Nördlich von Malindi wird er „Kojo“ genannt.“ (Fschr.).

Nach Stark meidet diese Art abweichend vom Kapsperling Städte und Dörfer und hält sich mehr ausserhalb der menschlichen Ansiedelungen auf und ist wie seine verwandten Allesfresser. Er nächtigt in kleinen Gesellschaften in Büschen und dicht belaubten Bäumen.

Nach Kuschel messen die Eier 19,3—19,5 × 15,8—16 mm. Gewicht 162—163 mg.

1546. Passer simplex (Lcht.) — Wüstensperling

Fringilla simplex Lcht. Verz. Doubl. 1823, 24 *Passer simplex* Hartm. J. O. 1863, 313 — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 636 — Shell. B. Afr. I. 1896, 20; III. 1902, 250 *Corospiza simplex* Antin. Cat. 1864, 74 *Passer lichtensteinii* Heugl. J. O. 1868, 88.
Abbild.: Tem. Pl. Col. T. 358 Fig. 1. 2 — Dresser B. Eur. III. T. 179.

Oberseits fahlgrau, Oberschwanzdecken heller, bräunlichweiss bis rahmfarben; Zügel, Umsäumung des Auges und Kehle bis auf die Kropfmitte schwarz; übrige Unterseite, Wangen, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss oder blass rahmfarben; kleine Flügeldecken wie der Rücken, die mittleren weiss oder rahmfarben, die grossen Armdecken mattschwarz mit weisser oder rahmfarbener Spitze, Handdecken mattschwarz; Schwingen

von unbestimmt blasser Farbe, auf der Aussenfahne und am Ende schwärzlich, am Aussen- und Innensaume rahmfarben; Schwanzfedern schwarzbraun, am Wurzelteile blasser, aussen und innen rahmfarben gesäumt; Schnabel blassbraun; Füsse gelblich. Lg. etwa 130—140, Fl. 73—80, Schw. 58—63, Schn. 10—11, L. 18—19 mm.

Das Weibchen ist oberseits gelblich sandfarben oder isabellgelb, Bürzel und Oberschwanzdecken sind blasser; Kehle wie Kopfseiten und ganze Unterseite weiss, isabellgelblich verwaschen; Flügeldecken isabellfarben, die mittleren und die Spitzen der grossen Armdecken blasser; Schwingen und Schwanzfedern aussen isabellgelblich, innen weiss oder rahmfarben gesäumt.

Nordostafrika: Südliches Nubien, Bajudasteppe, nördliches Kordofan, Sennar, zwischen Berber und Suakin (Heugl.); Nubien, Ambukol (Hempr., Ehr.); Dongola VI. (Antin.).

„Er lebt als Standvogel in kleinen Flügen und paarweise wie unser Feldsperling, nährt sich vorzüglich von Grassamen, besucht gern die Lagerstätten der Karawanen, bäumt, fliegt, zirpt und lockt ganz ähnlich dem Feldsperlinge." (v. Heuglin).

1547. Passer melanurus (St. Müll.) — Kapsperling

Le Moineau du Cap de Bonne Espérance Briss. Orn. III. 1760, 104 T. 5 Fig. 3 — d'Aubent. Pl. Enl. IV. T. 230 Fig. 1 *Le Croissant* Buff. Hist. Nat. Ois. III. 1775, 501 *Loxia melanura* St. Müll. Linn. Naturs. Suppl. 1776, 153 — Cass. Pr. Philad. 1864, 252 *Fringilla arcuata* Gm. S. N. II. 1788, 912 — Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 24 *Passer arcuatus* Lay. S. Afr. 1867, 204 — Ayres Ibis 1869, 295 — Sharpe Cat. 1871, 69 [part.]; Lay. S. Afr. 1882, 478 [part.]. 850; Bull. Br. O. C. LXXXII. Vol. XII 1901, 2 — Scl. P. Z. S. 1873, 23 — Shell. Ibis 1875, 80; 1882, 357; P. Z. S. 1882, 357; B. Afr. I. 1896, 20; III. 1902, 248 [part.] — Holub Pelz. S. Afr. 1882, 131 — Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 301 — Kusch. J. O. 1895, 340 [Ei] — Stark S. Afr. I. 1900, 160 [part.] — Haagn. Ibis 1901, 192; 1902, 573. 579. Abbild.: d'Aubent. Pl. Enl. IV. T. 230 Fig. 1 Stark S. Afr. I. S. 160 [Kopf].

Oberkopf, Kopfseiten, Kehle und ein Band in der Kropfmitte, das in ein breites Kropfschild übergeht, schwarz; breites Schläfenband, hintere Umsäumung der schwarzen Kopfseiten, Kropfseiten, Unterkörper, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss, Körperseiten graubraun verwaschen; Nacken und Oberrücken graubraun, mehr oder weniger rotbraun verwaschen; Schulterfedern, Unterrücken, Bürzel und die kürzeren Oberschwanzdecken brennend rotbraun, die längeren Oberschwanzdecken graubraun; kleine Flügeldecken rotbraun, die mittleren schwarz mit weisser Spitze, die grossen Armdecken schwarzbraun mit blassbräunlichem Aussen- und breitem weissen Endsaume, Schwingen schwarzbraun, aussen blassbräunlich oder weisslich, innen weisslich gesäumt; Schwanzfedern schwarzbraun mit fahlbraunem Aussensaume; Schnabel schwarz; Füsse braun. Lg. etwa 140—150, Fl. 70 bis 75, Schw. 52—60, Schn. 11—12, L. 17—19 mm.

Beim Weibchen sind Oberkopf und Kopfseiten bräunlichgrau mit weissem Augenbrauen- und Schläfenstreif; Kehlmitte und Kropfschild grau, Kehlseiten weiss; im übrigen dem Männchen gleichend.

Der junge Vogel ist blasser als das Weibchen und hat blassbraunen Schnabel.

Kapland bis Transvaal: Kapstadt VI. (Anderss.); Karru XII.—II. (Viet.); Kleinnamaqua, Saldanhabucht (Stark); Deelfontein (Seim.); Lange Kloof, George (Atmore); Wellington (Shell.); Kaffernland (Krebs); Windvogelberg (Bulg.); Oranjefluss (Bradsh.); Newcastle IX. (Butl., Feild., Reid); Potchefstroom XI (Ayres); Spaldings II. (James); Johannesburg, Moddertluss (Ross, Haagn.); „Mossie" bei den Buren genannt (Stark).

Der Kapsperling lebt nach Stark vollkommen wild, weit entfernt von menschlichen Ansiedelungen in der Karrusteppe und Kleinnamaqua. Er bewohnt die ödesten, wasserlosen Gegenden, nährt sich von Insekten und Grassamen und baut sein Nest in dornige Sträucher und Bäume. Wahrscheinlich war er ursprünglich Wüstenvogel, hat aber später seine Gewohnheiten geändert und an Stadt- und Dorfleben sich gewöhnt. Im Herbst und Winter rotten sich diese Sperlinge in oft grosse Flüge zusammen, häufig gemischt mit anderen Finken und Webervögeln. Auch zur Brutzeit leben sie oft gesellig und bauen viele Nester in denselben Busch oder Baum. Ich habe vielfach Büsche so mit Nestern vollgepackt gesehen, dass diese eine zusammenhängende dichte Masse ähnlich den Nestern des Siedelwebers bildeten. Die Nahrung besteht in kleinen Sämereien, Beeren, Früchten, grünen Blättern und Knospen und in Insekten der verschiedensten Art wie deren Larven. Von Natur ist der Kapsperling scheu und furchtsam, aber in Kapstadt bewegt er sich mit derselben Sicherheit und Dreistigkeit wie der Haussperling in europäischen Städten. Seine Stimme ähnelt der des Haussperlings. Ausnahmsweise baut er in Felslöchern oder in Gebäuden, gewöhnlich aber macht er ein freistehendes Nest. Dieses ist mehr oder weniger flaschenförmig mit wagerecht vorspringender flaschenhalsartiger Eingangsröhre, die wenige Zolle bis mehr als 1 Fuss lang ist, aus kleinen Stengeln, Stroh und trockenem Grase erbaut, worin gewöhnlich Papierstücke eingeflochten werden. Die Nisthöhle wird warm mit Wolle und Federn ausgepolstert. 2—3 Bruten werden in einem Jahre gemacht, die ersten Eier findet man im September. Diese, 3—6 im Gelege, ändern beträchtlich in Form, Grösse und Farbe. Gewöhnlich sind sie auf blass grünlichblauem Grunde dicht mit braunen und graulichen Flecken bedeckt. Die Grösse beträgt 19×14,5 mm.

Nach Kuschel ist das Mass der Eier 19—20×14 mm, das Gewicht 152—157 mg.

Haagner fand einen flüggen jungen *Chrysococcyx cupreus* im Neste des Kapsperlings.

1547a. Passer melanurus damarensis Rchw.

Passer arcuatus [non Gm.] Gurn. Anderss. Damara 1872, 185 — Boc. J. Lisboa II. 1867, 752; (2.) XIII. 1895, 23; Angola 1881, 363 — Sousa J. Lisboa XLIII. 1886, 167 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 240 — Fleck J. O. 1894, 410 — *Passer arcuatus damarensis* Rchw. O. M. 1902, 77. — Abbild. fehlt.

Vom *P. melanurus* dadurch unterschieden, dass Kopf und Kehle tiefschwarz sind, während bei *P. melanurus* das Schwarz des Kopfes immer einen Stich ins Braune hat; das Rotbraun der Oberseite ist im allgemeinen heller.

Südwestafrika: Benguella „Kimbolio“ „Embolio“ (Anch.); Mossamedes XII. (Kellen); Otjimbingue I. VII. VIII., Grossnamaqua (Anderss.); Swakop (Volkm.); Windhuk (Lübbert); Nauas I. (Fleck).

Nach Andersson und Fleck gleicht die Lebensweise des Kapsperlings Südwestafrikas der des europäischen Haussperlings.

1548. Passer domesticus rufidorsalis L. Brehm

Passer arboreus [Lcht. nec Blyth] Bp. Consp. I. 1850, 510 *Passer rufidorsalis* L. Brehm Naum. 1856, 376 — Hartl. Z. Jahrb. 1887, 325 — Witherby Ibis 1901, 246 — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 9 T. 1 *Passer rufidorsalis megarhynchos* und *microrhynchos* Brehm Naum. 1856, 376 *Pyrgita cahirina* und *pectoralis* [Württ.] Heugl. J. O. 1867, 299 [Typus untersucht] *Passer domesticus* [non L.] Heugl. NO. Afr. I. 1871, 628 [part.] — Shell. B. Afr. I. 1896, 20 [part.]; III. 1902, 239 [part.] *Pyrgita melanorhynchus*, *castaneus* und *castanotus* [Württ.] Heugl. NO. Afr. I. 1871, 628 [Typus untersucht]. Abbild.: Ibis 1902, T. 1 Fig. 2 [Ei].

Von *P. domesticus* durch geringere Grösse, insbesondere kleineren Schnabel und helleres Grau des Oberkopfes und Bürzels unterschieden, auch ist der Unterkörper reinweiss, das Rotbraun des Rückens und der Flügel sehr dunkel; Wangen reinweiss.

Oberkopf bräunlichgrau; Zügel und Umsäumung des Auges schwarz, oben schmal weiss gesäumt; breites kastanienrotbraunes Schläfenband; Wangen, Kehlseiten und Unterkörper, Unterflügel- und Unterschwanzdecken reinweiss; Kehlmitte und der ganze Kropf schwarz, die hinteren Kropffedern weiss gesäumt; Nacken, Oberrücken und Schulterfedern kastanienrotbraun, bei frisch gemauserten Vögeln mit fahlbraunen Federsäumen, Rücken schwarz gestrichelt; Bürzel bräunlichgrau; Oberschwanzdecken graubraun, mehr oder weniger rotbraun verwaschen; kleine Flügeldecken kastanienrotbraun, mittlere schwarz mit breiter weisser Spitze, die grossen Armdecken kastanienrotbraun mit weissem Spitzenflecke, auf der Innenfahne schwarz; Schwingen schwarzbraun, aussen rotbraun, innen weisslich gesäumt; Schwanzfedern dunkel graubraun mit fahlbräunlichem oder rotbräunlichem Aussensaume. Lg. etwa 140, Fl. 68—75, Schw. 55—60, Schn. 11—12, L. 17—18 mm.

Das Weibchen ist kleiner und blasser als das Weibchen von *P. domesticus*. Oberkopf und ein Strich hinter dem Auge, Nacken, Bürzel und Oberschwanzdecken fahl graubraun; Rücken und Schulterfedern etwas heller braun und schwarzbraun gestrichelt; Augenbrauenstrich und Kopfseiten blassbräunlich; Kehle wie übrige Unterseite weiss, Körperseiten, schwächer der Kropf, blassbräunlich verwaschen; kleine Flügeldecken fahl graubraun, mittlere schwarzbraun mit breitem bräunlichweissen Endsaume; grosse Armdecken, Schwingen und Schwanzfedern dunkel graubraun mit blassbräunlichen Säumen; Schnabel schwarzgrau, an der Wurzel des Unterkiefers blass.

Dongola bis etwa zum 12.° n. Br. (nach Emin): Dongola (Dubois du Bianco); Blauer Nil, Kordofan (Heugl.); Berber (Berl. M.); Chartum V. (Brehm, Emin, Witherby); Schendi III. nistend (Rothsch., Woll.).

v. Rothschild und Wollaston fanden im März Nester in Schendi. Sie waren aus trockenem Grase und Federn locker gebaut und standen in Ritzen einer harten Lehmwand des westlichen Nilufers. Die Eier, höchstens

3 im Gelege, glichen denen des Haussperlings in der Färbung, waren aber kleiner.

„Zu seinem Aufenthalt wählt er vorzugsweise menschliche Niederlassungen, Städte, Dörfer, Gehöfte, Gärten, Ruinen, Katakomben, wo er sich hinter Fensterladen, unter Dachsparren, in Mauerritzen usw. überall Wohnplätze einrichtet. Auch Schwalben- und Krähennester nimmt er in Besitz, meidet dagegen Strohdächer. Seine Verbreitung nach Süden scheint mit den Häusern aus Lehm und platten Dächern aufzuhören. An den Ufern des Nils besucht der Spatz mit gewohnter Frechheit nicht nur die grossen Getreidemagazine, Ställe, Mühlen, Strassen und Gärten, er ist auch auf jedem Schiffe zu Hause und holt sich seine Krumen in der Kajüte wie beim Schiffskoch. Er singt seine muntere Weise vom schwanken Mast wie vom Wipfel einer Dattelpalme oder auf stachliger Kaktushecke, haust ebenso gemütlich im Spitzbogengewölbe einer Moschee oder eines Kalifengrabes, als im Tempel des Jupiter Ammon oder im Pharaonenpalaste, in der niedrigen Hütte des Fellah, wie hinter den Gittern des türkischen Harems." (v. Heuglin).

1548a. Passer domesticus buryi Lz. Hellm.

Passer sp. Yerb Ibis 1886, 18 — Barn. Ibis 1893, 83 *Passer domesticus* [non L.] Yerb. Ibis 1896, 28 — Hawk. Ibis 1898, 375 — Grant Nov. Zool. 1900, 246 *Passer domesticus buryi* Lor. Hellm. J. O. 1901, 233; Denkschr. Ak. Wien LXXI. 1902, 106. Abbild. fehlt.

Dem *P. d. indicus* am ähnlichsten, aber noch blasser, Oberkopf, Bürzel und Oberschwanzdecken fahlisabell, nicht aschgrau, Unterkörper reiner weiss; Wange und Ohrgegend reinweiss; die Seitensäume der Rückenfedern sind isabellgelb, der rotbraune Augenbrauenstreif ist undeutlich. Fl. 68—75, Schw. 56—62 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Das Weibchen ist ebenfalls blass, oberseits isabellgrau, Rückenmitte schwarzbraun gestrichelt; isabellbrauner Augenbrauenstreif, hinter diesem ein braungrauer Streif; Unterseite blassgrau, auf Kinn und Bauchmitte fast reinweiss.

Südliches Arabien: Aden, Scheik Othman (Barn.); Lahadsch, Scheik Othman, Aden (Yerb.); Lahadsch (Hawk.); Lahadsch IX., Scheik Othman IX. (Perc.); Yeschbum XII. „Yabari" (Bury).

1549. Passer italiae (Vieill.)

Fringilla italiae Vieill. Nouv. Dict. XII. 1817, 199 *Fringilla cisalpina* Tem. Man. d'Orn. 1820, 351 *Pyrgita italica* Bp. Comp. List. B Eur. Amer. 1838, 31 *Passer cisalpinus* Rüpp. S. Üb. 1845, 78 *Passer ruppeli* Bp. Consp. I. 1850, 510 *Passer domesticus italicus* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 629 *Passer italiae* Shell. B. Afr. I. 1896, 20; III. 1902, 236 *Passer italiae galliae* v. Tschusi Orn. Jahrb. 1903, 19. Abbild.: Dresser B Eur. III. T. 176 Fig. 2.

Oberkopf und Nacken kastanienrotbraun, bei frisch gemauserten Vögeln mit fahlbraunen Federsäumen; ein schwarzer Streif über Zügel und Auge, oben von einer weissen Linie gesäumt; Kehle und Kropf schwarz, bei frisch gemauserten Vögeln mit weissen Federsäumen; Kopf- und Halsseiten, Mitte des Unterkörpers und Unterflügeldecken weiss, Brust mattgrau gestrichelt,

Körperseiten graubraun verwaschen; Unterschwanzdecken blass graubraun mit weisser Umsäumung; Rücken und Schulterfedern kastanienrotbraun, schwarz gestrichelt; Bürzel und Oberschwanzdecken graubraun; kleine Flügeldecken kastanienrotbraun, die mittleren weiss mit schwarzer Wurzel, die grossen Armdecken schwarz mit breiter rotbrauner Umsäumung; Schwingen schwarzbraun, aussen rotbräunlich, innen weisslich gesäumt; Schwanzfedern schwarzbraun, fahlbraun gesäumt; Schnabel schwärzlich; Füsse bräunlich. Lg. etwa 150, Fl. 75—80, Schw. 60, Schn. 13—14, L. 18—20 mm.

Das Weibchen ist oberseits graubraun, Rücken und Schulterfedern schwarz gestrichelt; blassbrauner Schläfenstreif; Unterseite bräunlichweiss, die einzelnen Federn mit braunem Schafte, Körperseiten, schwächer der Kropf, graubraun verwaschen; Unterschwanzdecken blass graubraun, weiss umsäumt; kleine Flügeldecken graubraun, die mittleren schwarzbraun mit breitem bräunlichweissen Endsaume; grosse Armdecken, Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun mit fahlbraunen Säumen; Schnabel schwarzgrau, Wurzel des Unterkiefers blass.

Bewohnt Südeuropa, Nordafrika und Palästina, in Nordostafrika südwärts bis zum Blauen Nil: Nubien, Blauer Nil (Heugl.).

1550. Passer hispaniolensis (Tem.) — Sumpfsperling

Fringilla hispaniolensis Tem. Man. d'Orn. 1820, 353 — *Fringilla salicicola* Vieill. Faune Franç. 1828, 417 — *Pyrgita hispanica, aegyptiaca, orientalis, arcuata* Brehm Vög. Deutschl. 1831, 266 — *Pyrgita salicaria* Bp. Comp. List. B. Eur. N. Amer. 1838, 30 — *Passer hispaniolensis* Rüpp. S. Üb. 1845, 78 — Shell. B. Afr. I. 1896, 20; III. 1902, 235 — *Passer salicicolus* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 630 — *Fringilla sardoa* [Savi] Heugl. NO. Afr. I. 1871, 630 — *Pyrgita cahirinus* [Württ.] Heugl. NO. Afr. I. 1871, 631 — *Passer hispaniolensis washingtoni* v. Tschusi Orn. Jahrb. 1903, 9.*) — Abbild.: Dresser B. Eur. III. T. 177.

Oberkopf und Nacken kastanienrotbraun, bei frisch gemauserten Vögeln mit fahlbraunen Federsäumen; ein schwarzer Streif über Zügel und Auge, oben von einer weissen Linie gesäumt; Kopf und Halsseiten weiss; Kehle und Kropf schwarz, bei frisch gemauserten Vögeln mit weissen Federsäumen; Mitte des Unterkörpers, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss; Federn der Körperseiten schwarz mit breiter weisser Umsäumung, wodurch die Körperseiten auf weissem Grunde mit lanzettförmigen schwarzen Flecken gezeichnet erscheinen; Federn des Rückens, Bürzels und der Schultern schwarz mit breiter sandfarbener, auf dem Oberrücken zum Teil weisser Umsäumung (im abgetragenen Kleide sind diese Teile mehr einfarbig schwarz); Oberschwanzdecken graubraun; kleine Flügeldecken kastanienrotbraun, die mittleren schwarz mit breiter weisser Spitze; grosse Armdecken schwarz mit breiter rotbrauner, am Federende weisslicher Umsäumung; Schwingen schwarzbraun, aussen blass rotbraun, innen weisslich gesäumt; Schwanzfedern schwarzbraun, fahlbraun gesäumt; Schnabel schwarz;

*) v. Tschusi trennt *P. hispaniolensis* in eine Anzahl von Subspecies und nennt die nordostafrikanische Form *P. h. washingtoni*; die ständige Verschiedenheit dieser Form scheint indessen noch der Bestätigung zu bedürfen.

Füsse bräunlich. Lg. etwa 150, Fl. 75—80, Schw. 55—60, Schn. 12—14, L. 18—19 mm.

Das Weibchen ist oberseits düster graubraun, Rücken- und Schulterfedern schwarz gestrichelt, blassbrauner Augenbrauen- und Schläfenstreif; Unterseite bräunlichweiss, Körperseiten graubraun verwaschen, besonders die Mittelteile der Federn dunkel; kleine Flügeldecken graubraun, meistens mit dunklem Mittelteile, mittlere schwarz mit weissem Endsaume, grosse Armdecken, Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun mit fahlbraunen Säumen; Schnabel schwärzlich, Wurzel des Unterkiefers blass.

Junge Männchen ähneln dem Weibchen, doch ist der Kropf schwarzbraun gefleckt.

Südeuropa, südwestliches Asien, Kanarische und Kapverdische Inseln und Nordafrika, in Nordostafrika südlich bis Nubien, Ambukol, Blauer Nil (Heugl.).

„In Lebensweise und Nestbau bietet der Weidensperling ganz besondere Eigentümlichkeiten. Er ist derjenige seiner Gattung, der sich dem Menschen am wenigsten angeschlossen hat und der namentlich Städte und Dörfer ganz meidet. Ich fand ihn meistens gesellschaftlich südwärts bis Ambukol. Hartmann beobachtete ihn noch am oberen Blauen Nil. Seine Lieblingswohnplätze sind Inseln im Nil, Getreide- und Reisfelder, Altwasser mit Schilf, Lagunen und Gärten in der Nähe von Gräben. In Unterägypten fällt die Brütezeit in den März, in Nubien fanden wir belegte Nester im August und September. Diese werden meist an der Spitze schwanker Zweige auf Akazien, seltener auf Granatbäumen angebracht. Sie gleichen sehr denen der Webervögel, sind jedoch nicht so kunstreich und dicht gearbeitet; sie haben Beutelform und ihre Länge beträgt zuweilen bis über 15 Zoll; das dazu verwendete Material besteht in trockenen Grashalmen, Würzelchen, Bastfaden; der eigentliche Nestraum ist meist mit etwas Wolle oder Federn ausgekleidet; das Schlupfloch befindet sich gewöhnlich seitwärts und tief unten. Die 3—4 Eier gleichen sehr denen des gemeinen Haussperlings in allen ihren Abänderungen, auch kommen zuweilen ganz weisse vor. Nach Brehm nistet er in Palmenkronen und hohlen Palmenbäumen. Sind die Jungen flügge, so scharen sich die Weidensperlinge in grössere Flüge zusammen, die weit im bebauten Lande herumschweifen und Getreide und Reisfelder plündern. Sie sind gewöhnlich sehr vorsichtig und argwöhnisch, in Gesellschaft ebenso lebhaft und geschwätzig wie die Haussperlinge. Gegen Abend fallen sie oft im Rohr ein, um hier Nachtruhe zu halten." (v. Heuglin).

1551. Passer insularis Scl. Hartl.

Passer insularis Scl. Hartl. P. Z. S. 1881, 169 — Shell. B. Afr. I. 1896, 20; III. 1902, 238 — Tristr. Ibis 1898, 248. Abbild.: P. Z. S. 1881, T. XVI.

Oberseits graubraun, auf dem Rücken schwarz gestrichelt; Kopfseiten weiss; ein schwarzer Streif durch Zügel und Auge und die Ohrgegend hinten umsäumend, über diesem ein breites rotbraunes Augenbrauen- und Schläfenband; Kehlmitte schwarz; Unterkörper bräunlichgrau, Mitte des Unterkörpers weisser, Unterflügel- und Unterschwanzdecken blass graubraun, weiss gesäumt; kleine Flügeldecken und zum Teil die Schulterfedern

rotbraun, mittlere und grosse Flügeldecken schwarzbraun, rotbraun gesäumt, die mittleren am Ende weiss gesäumt; Schwingen schwarzbraun, fahlbraun bis rotbraun gesäumt; Schwanzfedern dunkel graubraun, fahlbraun gesäumt; Schnabel schwärzlich; Füsse gelbbraun. Lg. etwa 140—150, Fl. 75, Schw. 55—60, Schn. 15, L. 19—21 mm. [Nach der Urbeschreibung und Abbildung].

Beim Weibchen sind nach der Abbildung Oberseite und obere Kopfseiten braun, Rücken schwarz gestrichelt; Kehle und untere Wangen bräunlichweiss (nach Shelley Kehlmitte grau); kleine Flügeldecken und Säume der grösseren Flügeldecken und Schwingen braun.

Sokotra (Balf., Benn.).

1552. Passer hemileucus Grant Forb.

Passer hemileucus Grant Forb. Bull. Liverpool Mus. 1900, 3 — Shell. B. Afr. III. 1902, 238. Abbild.: Forbes Nat. Hist. Sokotra T. VII Fig. 1.

Dem *P. insularis* sehr ähnlich, aber kleiner und im ganzen blasser, das Schwarz der Kehle weniger ausgedehnt, Unterkörper fast reinweiss. Lg. etwa 140, Fl. 68—73, Schw. 55—60, Schn. 13, L. 18 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Das Weibchen unterscheidet sich von dem des *P. insularis* durch fast reinweissen Unterkörper.

Abd-el-kuri (Grant, Forb.).

1553. Passer montanus (L.) — Feldsperling

Fringilla montana L. S. N. X. 1758, 183 *Le Bouvreuil d'Hambourg* Briss. Orn. III. 1860, 314 *Loxia hamburgia* Gm. S. N. II. 1788, 854 *Fringilla campestris* Schrank Fauna Boica 1798, 181 *Passer montanina* Pall. Zoogr. Ross. As. II. 1811, 30 *Passer hamburgensis* Leach S. Cat. 1816, 14 *Pyrgita septentrionalis* Brehm Vög. Deutschl. 1831, 268 *Passer arboreus* Blyth, Rennie Field Naturalist I. 1833, 467 *Passer montanus* Rüpp. S. Üb. 1845, 78 — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 632 — Shell. B. Afr. I. 1896, 19; III. 1902, 237. Abbild.: Naum. Vög. Deutschl. IV. T. 116 Fig. 1. 2 — Dresser B. Eur. III. T. 178.

Oberkopf rotbraun, ins Weinrote ziehend und mehr oder weniger grau angehaucht; Zügel, Umsäumung des Auges, ein Fleck auf der Ohrgegend und Kehlmitte schwarz; übrige Kopfseiten, Halsseiten und Kehlseiten weiss; Kropf blassgrau; Mitte des Unterkörpers und Unterflügeldecken weiss, Körperseiten fahl graubräunlich; Unterschwanzdecken blass graubraun, weiss umsäumt; Rücken und Schulterfedern fahl rotbräunlich, schwarz gestrichelt; Bürzel und Oberschwanzdecken graubraun; kleine Flügeldecken rotbraun, etwas heller als der Oberkopf, mittlere schwarz mit weisser Spitze; grosse Armdecken grauschwarz mit rotbräunlichem Aussen- und weissem Endsaume; Schwingen schwarzbraun, aussen fahl rotbräunlich, innen weisslich gesäumt; Schwanzfedern dunkel graubraun, fahlbraun gesäumt; Schnabel schwarz; Füsse gelbbräunlich. Lg. etwa 140, Fl. 67—72, Schw. 50—57, Schn. 10—11, L. 16—18 mm.

Das Weibchen gleicht dem Männchen, nur ist der schwarze Kehlstreif weniger ausgedehnt.

Beim jungen Vogel ist das Rotbraun des Oberkopfes heller, der Kehlstreif ist grau, der Schnabel bräunlichfleischfarben.

Über Europa und Asien verbreitet, in Nordostafrika südwärts bis Kordofan: Kordofan (Rüpp.).

1554. Passer motitensis A. Sm.

Passer motitensis A. Sm. Ill. S. Afr. 1848, T. 114 — Lay. S. Afr. 1867, 204; Ibis 1869, 79 — Gurn. Ibis 1868, 268; Anderss. Damara 1872, 186 — Sharpe Cat. 1871, 69; Oates Matabele 1881, 321; Lay. S. Afr. 1882, 480 — Fleck J. O. 1894, 410 — Shell. B. Afr. I. 1896, 20; III. 1902, 244 — Stark S. Afr. I. 1900, 162 *Passer motitensis motitensis* Hart. Nov. Zool. 1900, 42. Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 114.

Oberkopf und Nacken grau; Zügel schwarz, darüber ein kurzer weisser Strich; ein vom Auge längs der Schläfe verlaufendes und auf der Halsseite sich verbreiterndes Band rotbraun; Kopfseiten weiss; Kehle schwarz; übrige Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss, die längeren Unterschwanzdecken graubraun mit weissem Ende, Kropf und Körperseiten blassgrau verwaschen; Oberkörper rotbraun, Rücken schwarz gestrichelt; kürzere Oberschwanzdecken rotbraun, längere graubraun; kleine Flügeldecken rotbraun, mittlere schwarz mit weisser Spitze, grosse Armdecken schwarzbraun, aussen blass rotbraun, am Ende weiss gesäumt; Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun mit blassbraunen bis blass rotbraunen Aussensäumen, erstere mit weissem Innensaume; Auge dunkelbraun; Schnabel schwarz; Füsse braun. Lg. etwa 140—150, Fl. 78—85, Schw. 60, Schn. 14—15, L. 18—21 mm.

Beim Weibchen sind Oberkopf und Nacken bräunlichgrau; Zügel schwarzgrau; weisser, nach hinten zu blass gelbbräunlicher Augenbrauen- und Schläfenstreif; Wangen grauweiss, Ohrgegend grauer; ganze Unterseite, auch die Kehle, bräunlichweiss, Körperseiten brauner; das Rotbraun des Oberkörpers blasser als beim Männchen.

Südafrika: Damara I., Otjimbingue X., Omapju I., Ngamisee (Anderss.); Okapuka, Ngami (Fleck); Windhuk (Lübbert); nördlich des Oranjeflusses (A. Sm.); Tati IX. X., Palatswefluss VIII. (Oates).

Andersson fand bei Omapju im Januar Nester in einem Dornbusche. Sie waren aus breitem Grase gebaut, innen mit feinerem Grase und Federn ausgekleidet und mit einem fusslangen Eingange versehen. Die 3—6, gewöhnlich aber 4 Eier glichen denen des Kapsperlings. Nehrkorn gibt für das Ei das Mass 20×15 mm an.

1555. Passer cordofanicus Finsch

Fringilla (Passer) motitensis [non A. Sm.] Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 294 *Passer motitensis* [non A. Sm.] Heugl. J. O. 1862, 30; 1868, 86; NO. Afr. I. 1871, 634 *Passer cordofanicus* Finsch, Heugl. NO. Afr. I. Nachtr. 1871, CXLI*) *Passer*

*) Shelley bezieht den Namen *P. cordofanicus* auf *P. rufocinctus*. Dem kann ich nicht zustimmen. Heuglin gibt unter dem Namen *P. motitensis* die Beschreibung eines Weibchens von Kordofan, das von dem südafrikanischen Vogel „nur durch viel hellere Kehle und lebhafter gefärbte kleine Flügeldecken abzuweichen scheint". Finsch schreibt: „Sollte sich die nordöstliche Form spezifisch von der südlichen unterscheiden, so schlage ich die Benennung *Passer cordofanicus* vor." Somit ist, abgesehen von der kurzen Beziehung auf *P. motitensis*, der Fundort das einzige genauere Kennzeichen für *P. cordofanicus*. Da aber doch wohl der Sperling aus Kordofan wahrscheinlicher mit dem des oberen Weissen Nil übereinstimmt als mit dem des Massai- und Somalilandes, so beziehe ich *P. cordofanicus* auf den später *P. shelleyi* benannten Vogel vom Weissen Nil.

rufocinctus [non Fschr. Rchw.] Shell. P. Z. S. 1888, 36 *Passer shelleyi* Sharpe Ibis 1891, 256 — Shell. B. Afr. I. 1896, 20; III. 1902, 247 *Passer motitensis shelleyi* Hart. Nov. Zool. 1900, 43. Abbild.: Shell. B. Afr. III. T. XXVII Fig. 2.

Dem *P. rufocinctus* sehr ähnlich, aber Wangen und Ohrgegend reinweiss, Ohrgegend hinten und oben schwarz umsäumt. Lg. etwa 140, Fl. 70, Schw. 47, Schn. 10, L. 18 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Weibchen nach Heuglin dem von *P. motitensis* gleichend, nur Kehle heller und kleine Flügeldecken lebhafter gefärbt.

Kordofan bis Lado: Kordofan (Heugl.); Lado IV. (Emin).

„Lebt in kleinen Familien um Dörfer, Felder und Wüstenbrunnen, ist von mir nur zu Anfang der Regenzeit beobachtet worden.“ (v. Heuglin).

1556. Passer rufocinctus Fschr. Rchw.

Passer rufocinctus Fschr. Rchw. J. O. 1884, 55 — Fschr. Z. g. O. 1884, 319; J. O. 1885, 136 — Rchw. J. O. 1887, 72; D. O. Afr. 1894, 195 — Kusch. J. O. 1895, 341 [Ei] — Neum. J. O. 1900, 287 *Passer ruficinctus* Sharpe Ibis 1891, 256 — Shell. B. Afr. I. 1896, 20 — Hinde Ibis 1898, 578; 1900, 494 — Hawk. Ibis 1899, 63 *Passer motitensis rufocinctus* Hart. Nov. Zool. 1900, 42 *Passer cordofanicus* [non Finsch] Shell. B. Afr. III. 1902, 246. Abbild. fehlt.

Oberkopf und Nacken grau; Zügel dunkelgrau, oberhalb desselben ein kurzer weisser Strich; vom Auge längs der Schläfe ein rotbraunes, auf der Halsseite sich verbreiterndes Band; vordere Wange grauweiss, Ohrgegend bräunlichgrau; Kehle schwarz; jederseits von einem weissen Bande gesäumt; Kropf und Brust blassgrau, Körperseiten bräunlicher, Mitte des Unterkörpers, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss, die längeren Unterschwanzdecken blass graubraun, am Ende weiss; Rücken graubraun, rotbraun verwaschen und dicht schwarz gestrichelt (die einzelnen Federn im mittleren Teile schwarz, an den Seiten graubraun bis rotbraun); Schulterfedern, Bürzel und die kürzeren Oberschwanzdecken rotbraun, die längeren Oberschwanzdecken graubraun; kleine Flügeldecken rotbraun, die mittleren schwarzbraun mit weissem Endsaume, grosse Armdecken, Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun mit blassbräunlichen, zum Teil weisslichen Säumen; Auge nach Fischer blassgelb; Schnabel schwarz; Füsse braun. Lg. 130—145, Fl. 75—78, Schw. 50—55, Schn. 12—13, L. 19—21 mm.

Beim Weibchen ist das Schläfenband schmaler und nicht rotbraun, sondern blass gelbbräunlich; Kehle grau, jederseits von einem bräunlichweissen Streif gesäumt; Grundfarbe des Rückens weniger rotbräunlich.

Somali- bis Massailand: Jifa Medir I. (Hawk.); Naiwaschasee V. nistend, VI., Löru IX. (Fschr.); Nairobe (Ans.); Matschako V. XI., Ngong XII. I. (Hinde); Kikuju IX., Massai VII. (Jacks.); Matschako XII., Loitaberge I., Ssuburo I., Mossiro, Ssero, Goilale (Neum.).

„Er hat in Stimme und Benehmen grosse Ähnlichkeit mit dem europäischen Haussperlinge. Das Nest fand ich am 30. Mai in einem Baume. Es war von kugelförmiger Gestalt bei einem Umfange von 300 mm und aus Grasblütenstengeln gebaut, das Innere mit Federn ausgepolstert. Die 4 Eier waren 19—22 × 14—15 mm gross und auf weisslichem Grunde dicht mit rötlichgrauen bis ölbraunen Flecken bedeckt.“ (Fschr.).

1557. Passer castanopterus Blyth

Passer castanopterus Blyth J. As. S. Beng. XXIV. 1855, 302 — Hartl. W. Afr. 1857, 276 — Speke Ibis 1860, 246 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 442 — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 633 — Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 141 — Shell. B. Afr. I. 1896, 20; III. 1902, 234 — Phill. Ibis 1898, 397 — Grant Reid Ibis 1901, 624. Abbild.: Shell. B. Afr. III. T. XXVII Fig. 1.

Oberkopf und Nacken hell rotbraun; Kopfseiten blassgelblich; Zügel, Umsäumung von Auge und Kehle schwarz; Mitte des Unterkörpers gelblich, Kropf und Körperseiten graulicholiven verwaschen; Unterflügeldecken gelblichweiss; Unterschwanzdecken blass graubraun, am Ende gelblichweiss; Oberkörper und Oberschwanzdecken graubraun, oliven verwaschen, Rücken schwarz gestrichelt; Schulterfedern und Flügeldecken hell rotbraun; Schwingen und Schwanzfedern dunkelbraun, blassbraun gesäumt, die inneren Armschwingen rotbräunlich gesäumt; Schnabel schwarz; Füsse gelbbräunlich. Lg. etwa 130, Fl. 70, Schw. 50 Schn. 10—11, L. 18 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Das Weibchen ist noch unbekannt.

Somaliland: Somalihochland (Speke); Berbera I. (Phill.); Zeila IV. (Pease).

Philetairus A. Sm. — Siedelweber

Philetairus A. Sm., Charlesw. Mag. N. H I. 1837, 536. Typ.: *Loxia socia* Lath. *Philetaerus* A. Sm. Ill. S. Afr. 1839, T. VIII.

Der Gattung *Passer* sehr ähnlich, aber Schnabel schmaler, seitlich zusammengedrückt, Nasenlöcher frei; Schwanz kürzer als 2 Drittel der Flügellänge. — 1 Art in Südafrika.

1558. Philetairus socius (Lath.)

Loxia socia Lath. Ind. Orn. I. 1790, 381 *Philetaerus lepidus* A. Sm. Charlesw. Mag. N. H. 1837, 536; Ill. S. Afr. 1838, T. VIII *Philetaerus socius* Lay. S. Afr. 1867, 186 — Sharpe Cat. 1871, 61 — Ayres Ibis 1871, 253 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 119 — Holub. Pelz. S. Afr. 1882, 118 — Shell. Ibis 1886, 307; B. Afr. I. 1896, 27 — Fleck J. O. 1894, 410 — Stark S. Afr. I. 1900, 115 *Euplectes lepidus* Chapm. Trav. II. App. 1868, 401 *Philoetaerus socius* Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 449. Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 8 — Rchb. Singv. I. XIX Fig 171 — Stark S. Afr. S. 117 [Nester] — Brehm Tierleben 3. Aufl. I. Bd. S. 274 [Vogel u. Nest].

Oberseits braun, die Federn des Nackens und Oberrückens schuppenartig, braunschwarz mit blassbrauner Umsäumung; Zügel, ein Streif am Unterkiefer und Kehlfleck schwarz; Kopfseiten und Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken blassbräunlich, die Körperseiten dunkler, auf den Weichen ein Fleck schuppenförmiger, schwarzer, blassbräunlich umsäumter Federn; Flügeldecken dunkelbraun, blassbraun gesäumt; Schwingen schwarzbraun mit blassbraunem, die inneren Armschwingen mit weisslichem Aussensaume; Schwanzfedern schwarz, auf der Aussenfahne und am Ende graubraun, am Endsaume der Innenfahne weisslich. Lg. etwa 140, Fl. 73—76, Schw. 45, Schn. 15—16, L. 20 mm.

Beim Weibchen ist der schwarze Kehlfleck weniger ausgedehnt.

Beim jungen Vogel haben die Federn nach Sharpe sandbräunliche Säume, der Kopf ist schwarz getüpfelt, der Flecken schuppenförmiger Federn auf den Weichen weniger ausgeprägt.

Südafrika vom Oranjeflusse nordwärts bis Damaraland und Transvaal: Damara (Anderss.); Okapuka, Rehoboth, Kalahari (Fleck); Lataku (Smith); Oranjefluss bis 24.⁰ s. Br. (Holub); Transvaal, Vaalfluss (Ayres); Diamantfelder (Guillemard).

Der Siedelweber oder besser Siedelsperling ist durch seinen Nestbau besonders auffallend. 20—50 oder mehr Nester nebeneinander mit nach unten gerichteter Eingangsröhre werden von einem gemeinsamen, mehr oder weniger abschüssigen Dache bedeckt. Von weitem sieht das Ganze wie ein altes Strohdach aus. Diese Nester werden auf Mimosen, mit Vorliebe auf dem Giraffendornbaume erbaut. „Wenn die Siedelweber einen Nistplatz gefunden haben," sagt Smith, „so beginnen sie zunächst das gemeinsame Dach zu errichten. Jedes Pärchen baut und bedacht sein eigenes Nest, aber eines baut dicht neben dem anderen und, wenn alle fertig sind, glaubt man nur ein Nest zu sehen mit einem Dache oben und unzähligen kreisrunden Löchern auf der Unterseite. Zum zweiten Male werden dieselben Nester nicht zum Brüten benutzt, sondern dann unten an die alten neue angehängt, so dass die Masse von Jahr zu Jahr an Grösse zunimmt, bis sie endlich zu schwer wird, die Äste, an denen sie hängt, zerbricht und herabfällt."

Petronia Kaup — **Steinsperling**

Petronia Kaup Natürl. Syst. 1829, 158. Typ.: *Fringilla petronia* L. *Gymnorhis* Hodgs., Gray Zool. Misc. 1844, 84. Typ.: *G. flavirostris* Hodgs. *Xanthodira* Sund. Oefv. Vet. Ak. Förhandl. 1850, 127. Typ.: *X. dentata* Sund. *Carpospiza* v. Müll. Beitr. Orn. Afr. 1854, T. X. Typ.: *C. longipennis* v. Müll.

In der allgemeinen Körperform, teilweise auch im Färbungsgepräge der Gattung *Passer* gleichend, aber Nasenlöcher frei, nicht von Stirnborsten verdeckt, Schwanz so lang als 2 Drittel der Flügellänge. — 4 Arten im wärmeren Europa und Asien und 3 in Afrika.

Schlüssel der Arten:

1. Schwanzfedern mit weissem Endflecke: . . . . . 1559. **P. brachydactyla.**
— Schwanzfedern ohne weissen Endfleck: 2

2. Breites weisses oder rostbräunliches Schläfenband: 3
— Kein deutliches helles Schläfenband: . . . . 1561. **P. pyrgita.**

3. Flügel über 80 mm lang: . . . . 1560. **P. superciliaris.**
— Flügel unter 80 mm lang: . . . . 1562. **P. dentata.**

1559. Petronia brachydactyla Bp.

Petronia brachydactyla Bp. Consp. I. 1850, 513 — Heugl. J. O. 1868, 79; NO. Afr. I. 1871, 624 *Pyrenestes lacteus* v. Müll. Naum. I. Heft 4 1851, 29 *Carpospiza longipennis* v. Müll. Beitr. 1854, T. 10 *Euplectes griseus* Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856,

291 *Carpospiza brachydactyla* Heugl. J. O. 1862, 31; R. NO. Afr. II. 1877, 213 — *Carpospiza grisea* Heugl. J. O. 1862, 406 — *Passer arboreus* [non Blyth] Antin. Cat. 1864, 74 — Salvad. Atti Torino 1870, 743. — Abbild.: v. Müll. Beitr. T. X — Dresser B. Eur. III. T. 180 Fig. 1.

Kopf und Oberseite fahl graubraun, heller Augenbrauenstreif; Flügeldecken und Schwingen graubraun, weisslich gesäumt, Schwingen am Ende schwarzbraun; Kehle weiss; übrige Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken bräunlichweiss oder blass sandbräunlich; Schwanzfedern graubraun, am Ende schwarzbraun mit weissem Endflecke auf der Innenfahne, äusserste auch mit weissem Aussensaume; Auge dunkelbraun; Schnabel und Füsse blass graubraun. Lg. etwa 140, Fl. 90, Schw. 55—60, Schn. 12, L. 18 mm.

Das Weibchen scheint dem Männchen gleichgefärbt zu sein.

Arabien, Palästina, Persien, nach von Heuglin auch in Abessinien: Kunluda (Hempr., Ehr.); [abessinisches Küstenland, Mareb, Samhar, südöstliches Kordofan (Heugl.)].

„Er hält sich in der Nähe von Gehöften auf Hecken, Tennen, an Wegen und Stoppelfeldern, auf mit Hochgras bewachsenen Hügeln und Felsen auf und rottet sich nicht selten im Herbst, ähnlich dem Gartenammer, in kleine Flüge zusammen. Scheu und flüchtig umherschweifend, lässt er häufig einen zirpenden Lockton hören, der ganz ammerartig klingt. Die Nahrung besteht in Körnern von Eleusine, Poa und Cyperus, wie auch in Käfern. Die Mauser fällt in den Oktober." (v. Heuglin).

1560. **Petronia superciliaris** ([Hay] Blyth)

Gymnorhis superciliaris [Hay] Blyth J. As. S. Beng. XIV. 1845, 553 — *Xanthodira flavigula* Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1850, 98 — Boc. J. Lisboa XXVIII. 1880, 245; Angola 1881, 365 — Sousa J. Lisboa XLIII. 1886, 167; XLVIII. 1888, 227 — Rchw. J. O. 1887, 72. 305 — *Petronia petronella* Bp. Consp. I. 1850, 513 — Sharpe Cat. 1871, 69; Lay. S. Afr. 1882, 481. 850; Ibis 1897, 513; 1900, 111 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 185 — Ayres Ibis 1880, 108; 1884, 230 — Boc. J. Lisboa (2.) XI. 1893, 164 — Shell. Ibis 1893, 27; 1894, 22 — Marsh. Ibis 1896, 246; 1900, 239 — Stark S. Afr. I. 1900, 157 — Ivy Ibis 1901, 19 — *Pyrgita petronioides* [Lafr.] Cab. Mus. Hein. I. 1851, 157 — *Xanthodina petronella* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 627 Anm. — *Petronia flavigula* Shell. Ibis 1882, 357; 1898, 379; 1899, 282; B. Afr. I. 1896, 19; III. 1902, 265 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 195 — Alex. Ibis 1899, 564 — *Xanthodina dentata* [non Sund.] Böhm J. O. 1883, 201 — *Xanthodira dentata* [non Sund.] Schal. J. O. 1883, 364. — Abbild.: Stark S. Afr. I. S. 157 [Kopf].

Oberseits braun, Oberkopf dunkler, Rücken schwarzbraun gefleckt; breites weisses oder bräunlichweisses Schläfenband; Kinn, Bauchmitte und Unterschwanzdecken weiss, übrige Unterseite blassbräunlich, auf der Kehlmitte ein blassgelber Fleck; Unterflügeldecken blassbräunlich oder bräunlichweiss; Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, mittlere und grosse Flügeldecken mit breitem bräunlichweissen Endsaume, Schwingen mit rostbräunlichem Aussen- und weissem Innensaume; Auge dunkelbraun; Schnabel dunkel hornbraun, Unterkiefer blasser; Füsse graubraun. Lg. 140 bis 160, Fl. 85—100, Schw. 55—68, Schn. 12—15, L. 18—20 mm.

Das Weibchen ist etwas kleiner als das Männchen und hat kleineren gelben Kehlfleck, der dem jungen Vogel ganz fehlt.

Südafrika nordwärts bis zum Kongo und bis zum Massailande: Leopoldsville (Bohnd.); Malandje VII. XI. (Mechow, Schütt); Kakonda „Gungu", „Sue-sue", Galanga, Quindumbo VIII. (Anch.); Okawango, Elephant Vley VIII. (Anderss.); Ochimbora X. (Erikss.); Kingwilliamstown VI. (Newby); Elands Post IV. VI. VIII. (Atmore); Kaffernland (Krebs); Pinetown VII. X., Umfuli, Rustenburg XI. (Ayres); Mapicuti IX. (Cavend.); Eschowe (Woodw.); Salisbury III. (Marsh.); Umfuli VIII. IX. (James.); Kafue (Alex.); Tette (Kirk); Somba II. (Whyte, Mann.); Mtiras X. (Fülleb.); Songea IV. VII. (Stierl.); Songea VIII., Ungoni VIII. (Booth); Kakoma II. IV. VIII., Igonda X. (Böhm); Ussure X. (Fschr.).

Nach Stark nährt sich dieser Sperling vorzugsweise von Insekten, die er in Felsritzen und in der Baumrinde sucht. Auch frisst er Grassämereien und Blattknospen. Er baut ein grosses sperlingartiges Nest aus trockenem Grase und Federn in einem Baum- oder Felsloche und legt 3—4 Eier, die denen des *Passer melanurus* ähneln, aber grösser und sparsamer graubraun gefleckt sind.

Am Umfuli sind sie nicht selten, bewohnen hohe Bäume und hängen wie Meisen an den Zweigen, um junge Knospen zu verzehren. Meistens sieht man sie paarweise, und ihr lauter, sperlingartiger Ruf, der am frühen Morgen häufig wiederholt wird, lenkt die Aufmerksamkeit auf sie.

1561. Petronia pyrgita (Heugl.)

Xanthodina pyrgita Heugl. J. O. 1862, 30; 1868, 80; NO. Afr. I. 1871, 627 T. 21 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 269 — *Passer (Gymnoris) pyrgita* Blanf. Abyss. 1870, 413 — *Gymnorhis pyrgita* Heugl. R. NO. Afr. II. 1877, 214 — Shell. Ibis 1885, 408 — *Xanthodira pyrgita* Cab. J. O. 1878, 229 — Fschr. Rchw. J. O. 1879, 353 — Fschr. Z. g. O. 1884, 320; J. O. 1885, 136 — *Petronia pyrgita* Rchw. D. O. Afr. 1894, 195 — Sharpe P. Z. S. 1895, 469; 1901, 302. 618 — Shell. B. Afr. I. 1896, 19; III. 1902, 263 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 36 — Phill. Ibis 1898, 397 — Hawk. Ibis 1899, 63 — Jacks. Ibis 1899, 619 — Neum. J. O. 1900, 287 — Grant Reid Ibis 1901, 624 — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 10. — Abbild.: Heugl. NO. Afr. I. T. XXI Fig. 2.

Der *P. superciliaris* ähnlich, aber ganze Oberseite einfarbig düster graubraun, der Rücken nicht dunkel gefleckt und kein helles Schläfenband. Lg. etwa 140—150, Fl. 80—92, Schw. 55—68, Schn. 12—14, L. 18—20 mm.

Der junge Vogel hat keinen gelben Kehlfleck und einige verwaschene dunkle Flecke auf dem Rücken.

Ostafrika von Bogos bis zum Pangani: Keren, Barka, Lebka (Heugl.); Kokai VII. (Jesse); Ailet (Esler); Komayli II. (Blanf.); Schendi (Rothsch., Woll.); Daira Aila XII. (Pease); Daboloc XI., Jifa Medir XII. I. (Hawk.); Goban I., Gedais III., Wagga II. (Phill.); Hullier (Ell.); Schebeli VIII., Okoto IX., Furza IX., Bihen XII., Laskarato I., Gan Liban II., Adadle II. III., Boran X., Akara I. (D. Smith); Ravine II. (Jacks.); Ndi VII., Malemboa VI. (Hild.); Loitaberge I. (Neum.); Kibaradja XI., Pangani III., Wapokomo, Pare, Kleinarusch a, Naiwaschasee (Fschr.).

Nach v. Heuglin lebt er auf niedrigem Gebüsche und hat ammerartigen Lockton.

1562. Petronia dentata (Sund.)

Xanthodira dentata Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1850, 127 — Salvad. Ann. Genova 1888, 277; 1901, 777 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 180 *Pyrgita nigripes* Lcht. Nomencl. 1854, 47 [nom. nud.] *Fringilla (Passer) lunata* Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 294 *Petronia albigularis* Brehm Naum. 1856, 377 *Passer canicapillus* Blyth Ibis 1865, 46 *Pyrgita fazoglensis* [Württ.] Heugl. J. O. 1867, 299 *Xanthodina dentata* Heugl. J. O. 1868, 81 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 268 — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 625 — Salvad. Ann. Genova 1884, 176 *Xanthodina albigularis* Heugl. J. O. 1868, 82 *Passer (Gymnoris) canicapillus* Blanf. Abyss. 1870, 412 *Passer dentatus* Blyth Ibis 1870, 172 *Gymnorhis dentata* Sharpe Cat. 1871, 69 — Heugl. R. NO. Afr. II. 1877, 213 *Pyrgita dentata* Rend. Ibis 1892, 219 *Petronia dentata* Shell. B. Afr. I. 1896, 19; III. 1902, 261 — Hart. Nov. Zool. 1899, 414 — Grant Ibis 1900, 134 Sharpe Ibis 1900, 183 — Alex. Ibis 1902, 296. Abbild.: Heugl. NO. Afr. I. T. XXI Fig. 1.

Oberseits einfarbig braun, der Oberkopf grauer, breites rostbräunliches Schläfenband, im übrigen in der Färbung der *P. superciliaris* ähnlich, Auge rötlichbraun. Lg. etwa 115—125, Fl. 75—78, Schw. 50, Schn. 11—12, L. 15—16 mm.

Das Weibchen ist nach v. Heuglin oberseits mehr gelbbräunlich, Wangen, Brust und Körperseiten sind gelbbräunlich verwaschen, der gelbe Kehlfleck ist undeutlich.

Dem jungen Vogel fehlt der gelbe Kehlfleck, der Rücken ist schwarz gefleckt.

Nordwest- und Nordostafrika: Bathurst (Rend.); Gambaga I. VIII. XI. (Giff., Northc.); Bolama IX., Bissao I. II., Farim V. (Fea); Walwali, Gambaga, Karaga (Alex.); Ambukol (Hempr., Ehr.); Sennar, Blauer Nil, Weisser Nil, Kalabat, Bogos, abessinisches Tiefland (Heugl.); Bejuk VII., Waliko VII., Gelamet VIII. (Jesse); Anseba VII., Lebka, Rairo VIII. (Blanf.); Maritchi III. (Blund., Lovat); Ambukarra VIII. (Antin.); Farre III. VII. (Rag.).

Alario Bp.

Alario Bp. Consp. I. 1850, 519. Typ.: *Fringilla alario* L. *Crithologus* Cab. Mus. Hein. I. 1851, 164 [nom. emend.].

Schnabel wie bei *Serinus* seitlich aufgetrieben; 1. Schwinge ebenso lang oder fast so lang wie 2.—4.; Schwanz etwas ausgerandet; im Gefieder rotbraun vorherrschend. — Nur 1 Art in Südafrika.

1563. Alario alario (L.)

Fringilla alario L. S. N. XII. 1766, 319 *Le Bouvreuil du Cap de Bonne Espérance* d'Aubent. Pl. Enl. V. T. 204 Fig. 2 [♂] *Loxia bouvreuil* St. Müll. Linn. N. S. Suppl. 1776, 154 *Crithagra ruficauda* und *bistrigata* Sw. Anim. Menag. 1838, 317. 318 *Spermophila daubentoni* Gray Gen. B. II. 1849, 386 *Crithagra personata* Lcht. Nomencl. 1854, 47 [nom. nud.] *Amadina alario* Lay. S. Afr. 1867, 200; Ibis 1869, 370 *Alario alario* Sharpe Cat. 1871, 65; Lay. S. Afr. 1882, 477 — Kusch. J. O. 1895, 341 [Ei] Shell. B. Afr. I. 1896, 21 — Stark S. Afr. I. 1900, 179 *Alario aurantia* [non Gm.] Gurn. Anderss. Damara 1872, 175 *Serinus alario* Shell. B. Afr. III. 1902, 213 Var.: *Alario leucolaema* Sharpe Bull. Br. O. C. XCIX. Vol. XIII 1903, 80. Abbild.: d'Aubent. Pl. Enl. V. T. 204 Fig. 2 — Stark S. Afr. I. S. 179 [Kopf].

Kopf, Kehle, Kropfmitte und ein vom Kropfe aus gabelförmig jederseits der Brust verlaufendes Band schwarz; Oberseite vom Nacken bis zum Schwanze rotbraun; Kropfseiten, Unterkörper ausser den beiden schwarzen Brustbinden und Unterschwanzdecken weiss, diese und die Körperseiten oft zimtfarben verwaschen; Flügeldecken rotbraun; Afterflügel, Handdecken und Schwingen schwarz, die inneren Armschwingen aussen rotbraun gesäumt, die innersten ganz rotbraun; Unterflügeldecken rotbraun; Schnabel blass hornbraun; Füsse rotbräunlich. Lg. etwa 110—120, Fl. 65—70, Schw. 45, Schn. 8—9, L. 15 mm.

Beim Weibchen ist der Kopf graubraun, Oberkopf dunkel gestrichelt, Zügel, Augenbrauenstrich und Strich unterhalb des Auges weiss; Rücken fahl rotbraun, schwarz gestrichelt; Bürzel und Oberschwanzdecken brennend rotbraun; die rotbraunen Schwanzfedern mit schwarzbraunem Schaftstriche, bisweilen mit schwarzbraunem Endflecke und die äusserste mit ebensolchem Aussensaume; Kehle, Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken bräunlichweiss, Kropf, Brust und Körperseiten gelbbräunlich verwaschen; kleine Flügeldecken rotbraun, die grossen schwarzbraun mit breitem rotbraunen Endsaume; Schwingen schwarzbraun, die inneren Armschwingen aussen mit braun gesäumt; Unterflügeldecken blass rotbraun.

Var. *leucolaema:* Sharpe unterscheidet als besondere Art einen Vogel aus Grossnamaqua, der weisse Kehle und weissen Augenbrauenstreif hat. Mir liegt ein Vogel aus dem Kaffernlande vor, bei dem Kehle, Zügel, ein kleiner Fleck auf der vorderen Wange an der Schnabelwurzel, ein schräger Streif über die untere Wange und ein schmaler unterbrochener Augenbrauenstreif weiss sind; das Weiss des Zügels ist von dem weissen Wangenfleck durch einen schmalen schwarzen Strich getrennt. Da diese weisskehlige Form neben der typischen vorkommt, halte ich sie nur für eine Spielart oder für einen jüngeren Vogel; Shelley betrachtet sie als Winterkleid.

Südafrika: Grossnamaqua VI., Tafelberg XI. (Anderss.); Kap, Nels Port, Knysna, Malmesbury, Swellendam, Colesberg (Lay.); Kaffernland (Krebs); „Berg Canarie“ und „Namaqua Canarie“ bei den Buren (Stark).* [Nach Shelley im Britischen Museum vom Sambesi (Meller)].

Diese Finken halten sich nach Stark in niedrigem Gebüsch auf, in dem sie auch nisten, und suchen ihre Nahrung, die in kleinen Sämereien besteht, auf dem Erdboden. Oft sieht man sie in Gesellschaft anderer kleiner Finken und Weber. Die Männchen haben einen kurzen, aber angenehmen Gesang, den sie von Buschspitzen hören lassen. Gewöhnlich werden 2 Bruten gemacht, im November und Januar. Die 3—5 Eier sind auf blassblauem Grunde am stumpfen Ende rötlichbraun gefleckt und messen 17×13 mm.

Auripasser Bp. — **Goldspatz**

Auripasser Bp. Consp. I. 1850, 519. [Arten: *Fringilla lutea* Lcht. und *F. euchlora* Lcht.] *Chrysospiza* Cab. Mus. Hein. I. 1851, 157 [nom. emend.] *Sorella* Hartl. J. O. 1880, 210. Typ.: *S. emini* Hartl.

Schnabel wie bei *Spinus,** nicht seitlich aufgetrieben, in eine dünne Spitze auslaufend; 1. Schwinge ebenso lang wie die 2. und 3.; Schwanz

wenig ausgerandet; im Gefieder gelb oder rotbraun vorherrschend; kleine Vögel, Flügel bis 65 mm lang. — 3 Arten in Ostafrika.

Schlüssel der Arten:

1. Kopf und Kehle gelb: 2
— Kopf und Kehle rotbraun: . . . . 1564. **A. emini.**

2. Rücken gelb: . . . . 1566. **A. euchlorus.**
— Rücken rotbraun: . . . . 1565. **A. luteus.**

1564. Auripasser emini (Hartl.)

Sorella eminibey Hartl. J. O. 1880, 211. 325 — Pelz. Z. B. G. 1881, 150 *Sorella emini* Hartl. Abh. Bremen 1881, 104; 1882, 201; Z. J. 1887, 340 — Pelz. Z. B. G. 1882, 507 — Fschr. Z. g. O. 1884, 322; J. O. 1885, 136 — Salvad. Ann. Genova 1884, 175 — Rchw. J. O. 1887, 72; D. O. Afr. 1894, 196 — Shell. P. Z. S. 1888, 36 — Neum. J. O. 1900, 287 *Passer emini* Sharpe Ibis 1891, 257 — Shell. B. Afr. I. 1896, 20; III. 1902, 256 — Jacks. Ibis 1899, 619. Abbild.: J. O. 1881, T. I Fig. 3. 4.

Kastanienrotbraun, dunkler auf Kopf und Hals; kleine und mittlere Flügeldecken rotbraun wie der Körper, grosse Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, blassbräunlich oder rostbräunlich gesäumt, Schwingen mit weisslichem Innensaume; Unterflügeldecken rotbraun, bei jüngeren Vögeln weiss, mit Rotbraun gemischt; Auge dunkelbraun; Schnabel schwarz; Füsse rötlichbraun. Lg. 115, Fl. 63—65, Schw. 40—45, Schn. 10 bis 11, L. 15—16 mm.

Das Weibchen ist sperlingartig gefärbt; Kopf und Hals graubraun; Augenbrauen- und Schläfenstrich und Kehlmitte rotbraun; Oberrücken fahlbraun, schwarzbraun gefleckt; Unterrücken, Bürzel, Schulterfedern und kleine Flügeldecken rotbraun; Oberschwanzdecken graubraun [nach Sharpe rotbraun]; Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken weiss, Brust und Körperseiten graubräunlich; Unterflügeldecken bräunlichweiss; mittlere Flügeldecken schwarzbraun, weisslich gesäumt, im übrigen Flügel und Schwanz wie beim Männchen; Schnabel schwarzbraun, Wurzel des Unterkiefers blass.

Beim jungen Vogel fehlt das Rotbraun an Augenbrauen, Schläfen und Kehle; Unterrücken, Bürzel, Schulterfedern und kleine Flügeldecken sind graubraun, wenig rotbräunlich verwaschen.

Ostafrika von Schoa und Lado bis Wembere: Daimbi III. (Antin.); Lado II.—VI. XI., Redjaf I. (Emin); Kadem II., Kwa Kissero, Kwa Kitoto (Neum.); Baringosee VII., Guasso Bolio IX., Elgeju VIII. (Jacks.); Nguruman IV. VI., Wembere X. (Fschr.).

„Ich beobachtete diesen Vogel im Gebiete von Nguruman in kleinen Gesellschaften, besonders in der Nähe von Durrafeldern, oft zusammen mit *Amadina fasciata.*" (Fschr.).

1565. Auripasser luteus (Lcht.)

Fringilla lutea Lcht. Verz. Doubl. 1823, 24 *Serinus luteus* Rüpp. N. W. 1835, 101; S. Üb. 1845, 77 *Crithagra lutea* Strickl. P. Z. S. 1850, 518 *Auripasser lutea* Antin. Cat. 1864, 75 — Sharpe Cat. 1871, 69 *Carduelis lutea* [Württ.] Heugl. J. O. 1867, 297 *Chrysospiza lutea* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 637 — Kusch. J. O. 1895, 341 [Ei]

Chlorospiza lutea Hartl. Z. Jahrb. 1887, 326 — *Passer luteus* Shell. B. Afr. I. 1896, 20; III. 1902, 258 — Witherby Ibis 1901, 247 — Grant Ibis 1902, 408 — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 10. Abbild.: Tem. Pl. Col. III. T. 365.

Kopf, Hals und Unterkörper schwefelgelb, Rücken und Schulterfedern rotbraun; Bürzel rotbraun und gelb gemischt; Oberschwanzdecken fahl graubraun, etwas gelblich verwaschen, bisweilen mit rotbraun gemischt; Unterflügeldecken blassgelblich oder gelblichweiss, längs des Flügelrandes schwärzlich; Unterschwanzdecken schwarzbraun oder dunkelgrau, weiss oder gelblichweiss umsäumt; kleine Flügeldecken gelblichgrau, mittlere und grosse Flügeldecken schwarz mit gelblichweissem oder weissem Endsaume, die inneren grossen Armdecken rotbraun; Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun mit weisslichem Innensaume, Handschwingen aussen weisslich, Armschwingen breit rotbraun, Schwanzfedern blass rotbräunlich oder fahlbräunlich gesäumt; Auge dunkelbraun; Schnabel und Füsse bräunlich fleischfarben. Lg. etwa 120—130, Fl. 63—65, Schw. 52—55, Schn. 10—11, L. 16—18 mm.

Das Weibchen ist oberseits blass isabellbräunlich; Kopfseiten und Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss, mehr oder weniger blassgelblich verwaschen; die Körperseiten blass isabellbräunlich verwaschen; kleine Flügeldecken blass isabellbräunlich, die übrigen wie Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, bräunlichweiss gesäumt, Schwingen und Schwanzfedern mit weisslichem Innensaume; Schnabel und Füsse wie beim Männchen.

Nordostafrika: Abessinien, Sennar (Br. M.); Kordofan (Peth.); Dongola (Hempr., Ehr.); Blauer Nil, Sennar, Kordofan, südliches Nubien (Heugl.); Chartum V. (Antin., Emin); Schendi (Rothsch., Woll.); Kawa (Witherby); Duem V. (Hawk.).

„Die Eier sind auf grünlichweissem Grunde mit dunkelgrauen und graubraunen Flecken und Sprenkeln bedeckt, die am stumpfen Ende dichter stehen. Sie messen 19×14 mm und wiegen 145 mg.“ (Kuschel).

Witherby traf die Goldsperlinge in Flügen von etwa 20 Vögeln. Sie belebten Büsche und Bäume in einem offeneren Gelände und zeigten sich sehr scheu. Im Fluge liessen sie hänflingartiges Zwitschern, auf den Bäumen ein sperlingartiges Schilpen hören. Auch Rothschild und Wollaston fanden die Vögel in ungeheueren Scharen an den Ufern des oberen Weissen Nil.

„Brehm hält den Goldsperling für Standvogel in Nordostafrika. Nach meinen Erfahrungen und Beobachtungen möchte ich ihn für einen Zugvogel erklären. Mit Beginn der ersten Sommerregen erscheint er in grossen Scharen am Blauen Nil, in Sennar, Qedáref, Südnubien und Kordofan. Die Nordgrenze seines Vorkommens erstreckt sich bis zur grossen Nilkrümmung zwischen Dar Berber und Dar Dongola. Er bevorzugt namentlich die Nähe von Gewässern und Hochbäumen; in der Steppe findet man ihn wohl auch häufig, hier jedoch nur in der Nähe von Regenteichen und Wüstenbronnen. Auch besucht er Baumwollfelder, Brachäcker, Hecken, ja selbst Gehöfte und Dörfer. So erscheint der Goldsperling im Juni und Juli in grösseren Flügen in der Stadt Chartum, treibt sich hier als unbehelligter Gast auf Tennen und Stallungen herum oder schart sich reihenweise auf Mauern und Dachkanten. In Flug, Stimme und Lebensweise im allgemeinen gleicht er

ungemein unserem Feldsperling, doch zeichnet er sich durch sanfteres Wesen vorteilhaft aus; auch möchte ich ihn weniger beweglich und lebhaft nennen. In den Vor- und Nachmittagsstunden fallen die Goldfinken massenhaft auf der Tränke ein, entweder an flachen, sandigen Stellen des Stromufers oder auf überhängenden Zweigen längs des Hochgestades, die sich durch das Gewicht der dicht aneinander gedrängten Vögelchen bis zur Oberfläche des Wassers herabbiegen. Den Augenblick, wo die ganze Gesellschaft hier munter badet und schwatzt, benutzt nicht selten ein grosser Raubfisch (wahrscheinlich Heterobranchus), um einige der harmlosen Badegäste wegzuschnappen. Eine grosse verlassene Nestkolonie, die ich im Gebüsch von Acacia mellifera in der Steppe von Ostsennar gefunden habe, schreibe ich dem Goldspatz zu. Die kleinen Nestchen standen zu Dutzenden auf jedem Strauch, waren sauber aus trockenem, feinem Grase erbaut, etwas beutelförmig, tiefer als breit und oben nicht überwölbt; ihre Höhe über dem Boden wechselt zwischen 2 und 4 m. Nach Brehm legt er 3—4 weisse, braun getüpfelte Eier. Im September und Oktober rotten sich unsere Vögelchen samt ihren Jungen in Flüge von Tausenden zusammen, schwärmen noch einige Zeit in der Steppe umher und verschwinden dann für mehrere Monate, während der trockensten Jahreszeit. Ihre Nahrung besteht vorzüglich in den Sämereien wilder Gräser, doch verschmähen sie auch nicht die harten Körner von Dohen und Angoleb." (v. Heuglin).

1566. Auripasser euchlorus [Lcht.] Bp.

Auripasser euchlora [Lcht.] Bp. Consp. I. 1850, 519 — *Fringilla albeola* v. Müll. Naum. I. 4. Heft 1851, 29 — *Auripasser muelleri* Bp. Notes Orn. Coll. Delattre 1854, 17 — *Chrysospiza euchlora* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 639; R. NO. Afr. II. 1877, 214 — Kusch. J. O. 1895, 341 [Ei] — *Passer euchlorus* Yerb. Ibis 1896, 27 — Shell. B. Afr. I. 1896, 20; III. 1902, 259 — Hawk. Ibis 1898, 375 — Grant Nov. Zool. 1900, 246. — Abbild.: Shell. B. Afr. III. T. XXVIII Fig. 1.

Kanariengelb; Ober- und Unterflügeldecken weiss, gelb verwaschen; Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, weiss gesäumt; Schnabel schwarz; Füsse fleischfarben. Lg. etwa 120—130, Fl. 58—63, Schw. 45—50, Schn. 10, L. 16—17 mm.

Beim Weibchen sind Stirn, Kopfseiten, Kehle, Kropf und Brust blassgelb; Mitte des Unterkörpers, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss, Körperseiten bräunlich; Hinterkopf sandfarben; Oberkörper, Oberschwanzdecken und kleine Flügeldecken gelblichgrau; im übrigen Flügel und Schwanz wie beim Männchen, aber die Federsäume meistens rahmfarben; Schnabel blass.

Südliches Arabien, nach v. Heuglin an der abessinischen Küste: Kunfuda (Hempr., Ehr.); Lahadsch V. (Yerb., Hawk.); Lahadsch VIII., Abian IX. X. (Perc.); Küste bei Massaua (Heugl.).

Nach Yerbury leben die Vögel gesellig, bauen im Mai dicke Nester in Dornbäumen und legen 3 Eier. Die Eier ähneln nach Nehrkorn denen des *Passer montanus* und messen 20×14 mm. Kuschel gibt die Grösse der Eier auf 17×13 mm, das Gewicht auf 132 mg an.

Poliospiza [Schiff.] Bp.

Poliospiza [Schiff.] Bp. Consp. I. 1850, 519. [Arten: *Serinus tristriatus* Rüpp., *Linaria gularis* A. Sm., *L. atrigularis* A. Sm., *S. xanthopygius* Rüpp.] *Tephrospiza* Rchb. Syst. Av. 1850, T. LXXV Fig. 15 [nach Bp.] *Phaeospiza* Boc. J. Lisboa XLVII. 1888, 148. 192. Typ.: *Ph. thomensis* Boc.

Von der Gattung *Serinus* durch die bräunliche oder graubräunliche anstatt gelbliche oder grünliche Gesamtfärbung unterschieden, nur der Bürzel ist häufig gelb, bisweilen sind Kopfseiten oder Kehle gelbgrünlich verwaschen oder Schwingen und Schwanzfedern gelbgrünlich gesäumt. Einige Arten *(gularis, reichardi)* haben schlankeren Schnabel; doch sind Übergänge zwischen den dick- und schlankschnäbligen Arten vorhanden, so dass diese Eigenschaft nicht zur Gruppensonderung benutzt werden kann. Die Arten mit schlankerem Schnabel ähneln in der Körperform den Sperlingen *(Passer)*, unterscheiden sich nur durch das Gepräge der Färbung. — 20 Arten in Afrika, 1 in Kleinasien.

Schlüssel der Arten:

1. Bürzel weiss: . . . . 1575. P. leucopygia.
— Bürzel oder Oberschwanzdecken gelblich, scharf von der Rückenfärbung unterschieden: 10
— Bürzel oder Oberschwanzdecken bräunlich wie der Rücken oder nur wenig gelbgrünlich verwaschen: 2

2. Kehle und Augenbrauenstreif ausgesprochen gelb: 1576. P. whytei.
— Kehle rost- oder isabellbräunlich: . . . . { 1585. P. rufobrunnea. 1586. P. thomensis. }
— Kehle weisslich oder doch nur blassgelblich verwaschen: 4
— Kehle oder wenigstens das Kinn schwärzlich: 3

3. Wangen mit weiss gemischt: . . . . 1579. P. albifrons.
— Wangen nicht mit weiss gemischt: . . . . 1578. P. burtoni.

4. Schwingen und Schwanzfedern aussen gelblich oder gelbgrünlich gesäumt: . . . . 1577. P. striolata.
— Schwingen und Schwanzfedern weisslich oder blassbräunlich gesäumt: 5

5. Schwanz 60 mm oder darüber lang: 6
— Schwanz unter 60 mm lang: 7

6. Firste viel länger als die Höhe des Schnabels an der Wurzel; Unterkörper einfarbig: . . . . 1581. P. gularis.
— Firste kaum länger als die Höhe des Schnabels an der Wurzel; Unterkörper gestrichelt: . . . . . . 1580. P. melanochroa.

7. Zwei deutliche weisse Flügelbinden, gebildet durch die weisslichen Säume der mittleren und grossen Armdecken: . . . . 1568. P. leucoptera.
— Keine deutlichen weissen Flügelbinden: 8

8. Bürzelmitte gelbgrünlich: . . . . 1574. P. uropygialis.
— Ganzer Bürzel graubraun wie der Rücken: 9

9. Kropf einfarbig graubraun, nicht deutlich dunkler gefleckt: . . . . { 1582. P. tristriata. 1583. P. canicapilla. }
— Kropf auf weisslichem Grunde deutlich braun gefleckt: 1584. P. reichardi.

10. Flügel über 75 mm lang: . . . . { 1567. P. albogularis. 1569. P. crocopygia. }
— Flügel unter 75 mm lang: 11

11. Schwanzfedern, wenigstens die äusseren, mit breitem weissen Endsaume oder Endflecke: 12
- Schwanzfedern ohne weissen Endsaum: 13

12. Kehle beim Männchen schwarz: . . . . 1570. **P. angolensis.**
Kehle beim Männchen weiss: . . . . 1571. **P. reichenowi.**

13. Ein gelber Fleck in der Kehlmitte: . . . . 1573. **P. flavigula.**
– Kein gelber Fleck in der Kehlmitte: 14

14. Ganzer Bürzel reingelb: . . . . 1572. **P. xanthopygia.**
Nur die Mitte des Bürzels grünlichgelb verwaschen: 1574. **P. uropygialis.**

1567. Poliospiza albogularis (A. Sm.)

Crithagra albogularis A. Sm. Qu. J. II. 1833, 48 — Sharpe Ann. Mag. N. H. (4.) VIII. 1871, 236; Cat. 1871, 67; Lay. S. Afr. 1882, 485 *Crithagra selbyii* A. Sm. Rep. Exp. 1836, 50 *Crithagra selbyi* Lay. S. Afr. 1867, 219 *Crithagra selbii* Lay. Ibis 1869, 75. 371 *Crithagra cinerea* Sw. Classif. B. II. 1837, 294 *Crithagra sulphurata* iuv. Jard. Selby Ill. Orn. II. 1839, T. 104 *Serinus albogularis* Kusch. J. O. 1895, 342 [Ei] *Serinus albigularis* Shell. B. Afr. I. 1896, 21; III. 1902, 223 — Stark S. Afr. I. 1900, 174 — Sharpe Bull. Br. O. C. 1901, 2. Abbild.: Jard. Selby Ill. Orn. II T. 104 Fig. 2 — Stark S. Afr. I. S. 175 [Kopf].

Oberseits düster graubraun, verwaschen dunkel gestrichelt; Bürzel und kürzere Oberschwanzdecken grünlichgelb; längere Oberschwanzdecken düster graubraun, gelbgrünlich gesäumt; Kopfseiten graubraun mit weissem Augenbrauenstreif, weissem Striche unterhalb des Zügels bis unter das Auge und matterem Wangenstreif; Kehle, Bauchmitte und Unterschwanzdecken weiss; Kropf, Brust und Körperseiten graubraun; Unterflügeldecken blasser graubraun; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun mit fahlbraunen Säumen, die Schwingen innen weisslich gesäumt; Schwanzfedern schwarzbraun, aussen schmal und oft undeutlich gelbgrünlich gesäumt; Schnabel blass hornbraun; Füsse graubraun. Lg. etwa 150—160, Fl. 76 bis 80, Schw. 57—60, Schn. 13—14, L. 19—21 mm.

Das Weibchen hat grüneren Bürzel und einige graue Flecke auf der Kehle.

Südafrika: Deelfontein (Seim.); Saldanhabucht, Colesberg, Bergfluss IX. brütend (Lay.); Port Elisabeth (Rick.); „Dik bek Seisje" und „Berg Seisje" bei den Buren (Layard).

Nach Stark ist dieser Girlitz auf den buschbewachsenen Sanddünen am Meeresgestade der Saldanhabucht häufig. Im Frühjahr lassen die Männchen von Buchspitzen aus ihren lauten und klangvollen Gesang hören. Anfang September beginnt der Nestbau. Die Eierzahl des Geleges beträgt 3—4.

„Die Eier sind auf zart grünweissem Grunde am stumpfen Ende mit kleinen roten Tüpfelchen gezeichnet. Ihre Grösse beträgt 21 × 14,5 mm, ihr Gewicht 168 mg." (Kuschel).

1568. Poliospiza leucoptera (Sharpe)

Crithagra leucoptera Sharpe Ann. Mag. N. H. (4.) VIII. 1871, 235 *Serinus leucopterus* Shell. B. Afr. I. 1896, 22; III. 1902, 224 — Stark S. Afr. I. 1900, 177. Abbild.: Sharpe Cat. Br. M. XIII T. IX.

Oberseits braun, die Oberkopffedern mit verwaschenem dunkleren Mittelteile, Bürzel etwas grüngelblich verwaschen, auch die Stirn etwas gelblich verwaschen; Kehle weiss, am vorderen Teile dunkel gefleckt, übrige Unterseite und Unterflügeldecken blass graubraun, etwas grüngelblich verwaschen, Weichen dunkler, Bauchmitte und Unterschwanzdecken weisslich, gelblich verwaschen; mittlere und grosse Flügeldecken schwarzbraun mit breitem weissen Endsaume, wodurch 2 weisse Flügelbinden gebildet werden; Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, aussen olivengelblich gesäumt, die inneren Armschwingen weisslich gesäumt. Lg. etwa 150, Fl. 60, Schw. 57, Schn. 14, L. 19 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Nur ein von Layard in Südafrika gesammelter Vogel ohne nähere Fundortsangabe befindet sich im British Museum. Shelley vermutet, dass es ein Käfigvogel sei, dessen Gefieder durch die Gefangenschaft verändert wurde.

1569. Poliospiza crocopygia Sharpe

Buserinus albigularis [non A. Sm.] Mont. P. Z. S. 1865, 95 — Boc. Angola 1881, 369 *Poliospiza crocopygia* Sharpe Ibis 1871, 101; Cat. 1871, 68; Ann. Mag. N. H. (4.) VIII. 1871, 235 Anm.; Lay. S. Afr. 1882, 483 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 184 *Serinus crocopygius* Shell. B. Afr. I. 1896, 22; III. 1902, 222 — Stark S. Afr. I. 1900, 176. Abbild.: Sharpe Cat Br. M. XIII. T. VIII.

Der *P. albogularis* sehr ähnlich, aber viel blasser graubraun und oberseits deutlicher gestrichelt; Bürzel reiner gelb; Oberschwanzdecken blassgrau, an den Seitensäumen gelblich verwaschen; weisser Augenbrauenstrich breiter; weisses Wangenband deutlicher; grosse Armdecken mit weisslichem Endsaume, Armschwingen mit weisslichem Aussensaume. Lg. etwa 150, Fl. 80, Schw. 50—60, Schn. 14, L. 19—21 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Südwestafrika: Benguella (Mont.); Grossnamaqua VI., Otjimbingue VI. VIII., Swakop X. (Anderss.).

1570. Poliospiza angolensis (Gm.)

Linnets from Angola Edwards Nat. Hist. B. III. 1750, T. 129 *La Linotte d'Angola* Briss. Orn. VI. Suppl. 1760, 81 *Fringilla angolensis* Gm. S. N. II. 1788, 918 — Lay. S. Afr. 1867, 203 *Fringilla tobaca* Vieill. Enc. Méth. III. 1823, 969 *Linaria atrogularis* A. Sm. Rep. Exp. 1836, 49 *Crithagra angolensis* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 33 — Sharpe Cat. 1871, 67; Oates Matabele 1881, 322; Lay. S. Afr. 1882, 484. 850 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 182 Boc. Angola 1881, 366 — Fleck J. O. 1894, 410 *Poliospiza angolensis* Hartl. W. Afr. 1857, 150; J. O. 1861, 259 *Crithagra atrogularis* Rchw. J. O. 1877, 29 *Serinus angolensis* Marsh. Ibis 1896, 246; 1900, 239 — Shell. B. Afr. I. 1896, 22; III. 1902, 217 — Stark S. Afr. I. 1900, 178 — Neum. J. O. 1900, 287. Abbild.: Edwards Nat. H. B. III. T. 129.

Oberseits auf fahlbraunem oder graubraunem Grunde dunkelbraun gestrichelt; Bürzel gelb; Oberschwanzdecken braun mit breitem weissen Endsaume; weisser, bis auf die Schläfe ausgedehnter Augenbrauenstrich; Kehle mattschwarz, aber nicht regelmässig umgrenzt, bisweilen in der Mitte weisslich unterbrochen, Kinn weisslich; Unterkörper und Unterflügeldecken bräunlichweiss, Brust und Körperseiten bräunlich verwaschen, Weichen

dunkel gestrichelt, Unterschwanzdecken reinweiss; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun, fahlbräunlich oder bräunlichweiss gesäumt, Schwingen mit weisslichem Innensaume; Schwanzfedern schwarzbraun mit breitem weissen Innen- und Endsaume; Auge braun; Schnabel hornbraun; Füsse fleischfarben. Lg. etwa 110—120, Fl. 65—71, Schw. 43—45, Schn. 8—9, L. 13—14 mm.

Beim Weibchen ist, wie es scheint, die Kehle auf fahlbraunem Grunde schwarz gefleckt.

Der junge Vogel ist oberseits blasser, Bürzel blasser gelb, Kehle weiss, dunkelbraun gefleckt.

Südafrika vom Kaffernlande bis Maschona und vom Damaralande bis Loango, durch das Kongogebiet zum inneratrikanischen Seengebiet: Butumbi IV. (Emin); Kampala V. (Neum.); Tschintschoscho (Falkenst.); Angola (Henders.); Damaraland VI. VII., Elephant Vley VIII. (Anderss.); Rehoboth IX. (Fleck); Oranjefluss II. (Bradsh.); Kuritschani (A. Sm.); Kaffernland (Krebs); Vaalfluss, Potchefstroom (Ayres); Makalaka VIII. (Oates); Salisbury XII. (Marsh.).

1571. **Poliospiza reichenowi** (Salvad.)

Serinus angolensis [non Gm.] Cab. J. O. 1878, 228 *Crithagra atrogularis* Fschr. [non A. Sm.] Z. g. O. 1884, 322 *Crithagra angolensis* [non Gm.] Fschr. J. O. 1885, 136 *Serinus reichenowi* Salvad. Ann. Genova 1888, 272 — Rchw. J. O. 1891, 159 — Shell. B. Afr. I. 1896, 22; III. 1902, 219 — Jacks. Ibis 1899, 622 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 347 — Grant Ibis 1900, 136 — Grant Reid Ibis 1901, 626 [? *Poliospiza xanthopygia* Hartl. Abh. Bremen 1891, 26] *Poliospiza reichenowi* Rchw. D. O. Afr. 1894, 196 *Serinus fagani* Sharpe Bull. Br. O. C. No. XXXVIII Oct. 1896; Ibis 1897, 114 — Hinde Ibis 1898, 579. Abbild. fehlt.

Oberseits der *P. angolensis* sehr ähnlich, äussere Schwanzfedern wie bei dieser mit breitem weissen Endsaume oder Endflecke, aber Kehle und Unterkörper weiss, Mitte des Unterkörpers oft blassgelb verwaschen, Seiten braun gefleckt oder gestrichelt, Kropf dicht braun gefleckt, jederseits der Kehle ein dunkelbrauner Bartstrich, Schnabel hornbraun, Wurzel des Unterkiefers blasser, Füsse trüb fleischfarben. Lg. 100—115, Fl. 66—70, Schw. 40—45, Schn. 8—9, L. 13 mm.

Beim Weibchen ist das Gelb des Bürzels blasser.

Ostafrika von Schoa bis Ussagara: Haddo XII. (Blund., Lovat); Kora II. (Pease); Djalalaka VI. (Rag.); Naiwaschasee V. VI. (Fschr.); Matschako VIII. (Hinde); Kikuju (Ans.); Matschako X. Elgeju VIII., Guasso Bolio IX. (Jacks.); Mpapua VI. [Usongo, Gombefluss] (Emin).

Das Ei ähnelt nach Jackson dem eines Hänflings.

1572. **Poliospiza xanthopygia** (Rüpp.)

Serinus xanthopygius Rüpp. N. W. 1835, 96. 101 T. 35; S. Üb. 1845, 77 — Shell. B. Afr. I. 1896, 22; III. 1902, 220 — Grant Ibis 1900, 136 *Fringilla xanthopygia* Des Murs Lefeb. Abyss. 1850, 174 — Heugl. J. O. 1868, 90 . *Crithagra xanthopygia* Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 270 *Fringilla (Poliospiza) xanthopygia* Blanf. Abyss. 1870, 413 *Poliospiza xanthopygia* Heugl. NO. Afr. I. 1870, 641; R. NO. Afr. II. 1877, 215. Abbild.: Rüpp. N. W. T. 35 Fig. 1.

Oberseits fahlbraun, verwaschen dunkler gestrichelt; Bürzel schwefelgelb; Oberschwanzdecken braun, schwach grüngelblich verwaschen; Unterseite und Unterflügeldecken bräunlichweiss, jederseits der Kehle ein brauner Bartstrich, Bauchmitte und Unterschwanzdecken reinweiss, Brust und Weichen bräunlicher; Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern dunkelbraun, fahlbraun gesäumt, Schwingen mit weisslichem Innensaume; Schnabel rötlich hornbraun, Unterkiefer gelblichweiss; Füsse trüb fleischfarben. Lg. etwa 110—120, Fl. 70—73, Schw. 50, Schn. 9, L. 13—14 mm.

Nordostafrika von Bogos bis Schoa: Abessinien nordwärts bis Bogos (Heugl.); Semien (Rüpp.); Anseba, Kokai VIII. (Jesse); Senafe II., Antalo (Blanf.); Gerru II. (Blund., Lovat).

1573. Poliospiza flavigula (Salvad.)

Crithagra xanthopygia [non Rüpp.] Salvad. Ann. Genova 1884, 172 *Serinus flavigula* Salvad. Ann. Genova 1888, 272 — Shell. B. Afr. I. 1896, 22; III. 1902, 221. Abbild. fehlt.

Der *P. xanthopygia* sehr ähnlich, aber mit gelbem Kehlflecke. Lg. etwa 110—115, Fl. 65, Schw. 45—50, Schn. 9, L. 13—14 mm.

Schoa: Aigaber X. (Antin.); Ambukarra V., Malcaghebdu II. (Rag.).

1574. Poliospiza uropygialis ([Lcht.] Heugl.)

Carpodacus uropygialis Lcht. Nomencl. 1854, 48 [nom. nud.] — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 642 [Beschreibung] *Serinus uropygialis* Lorenz Hellm. J. O. 1901, 234; Denkschr. Ak. Wien LXXI. 1902, 108 *Serinus rothschildi* Grant Bull. Br. O. C. XCII. Vol. XIII 1902, 21. Abbild.: fehlt.

Der *P. xanthopygia* oberseits sehr ähnlich, aber viel blasser, blass graubraun, schwach dunkel gestrichelt, nur die Mitte des Bürzels blass grüngelblich; Säume der Flügeldecken und Schwingen weisslich; Unterseite, Unterschwanz- und Unterflügeldecken weiss, Brust und Körperseiten sehr schwach graubräunlich verwaschen, Kehle und Körperseiten graubraun gestrichelt. Lg. etwa 110—120, Fl. 63—65, Schw. 50—55, Schn. 9, L. 14 mm.

Beim Weibchen ist die Bürzelmitte nur schwach grüngelblich verwaschen.

Beim jungen Vogel ist die Bürzelmitte gelbbräunlich.

Südliches Arabien: Kunfuda (Hempr., Ehr.); Jeschbum XII. „Saula" (Bury).

Nach Bury liebt er besonders die Früchte von Zicyphus spina christi.

1575. Poliospiza leucopygia (Sund.) — Graugirlitz

[? *Senegali Chanteur* Vieill. Ois. Chant. 1805, T. 11] [? *Fringilla musica* Vieill. Nouv. Dict. XII. 1817, 210][*]) [? *Estrelda musica* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 32] *Crithagra leucopygia* Sund. Oefv. Ak. Handl. 1850, 127 — Heugl. R. NO. Afr. II. 1877, 215 *Dryospiza leucopygos* Lcht. Nomencl. 1854, 46 *Hypochera musica* Hartl. W. Afr. 1857, 149; J. O. 1861, 259 — Sharpe Cat. 1871, 64 — Bouv. Cat. 1875, 26

[*]) Ob Vieillots Abbildung auf den vorstehenden Girlitz oder auf eine weibliche *Hypochera* zu beziehen ist, scheint mir doch zu unsicher, um den Namen *F. musica* Vieill. für die Art zu gebrauchen.

Serinus leucopygius Heugl. J. O. 1862, 31 — Kusch. J. O. 1895, 342 [Ei] — Shell. B. Afr. I. 1896, 22; III. 1902, 216 — Witherby Ibis 1901, 247 — Grant Ibis 1902, 408 *Crithagra musica* Heugl. NO. Afr. I. 1870, 651 *Crithagra leucopygos* Hartl. Abh. Bremen 1881, 105 *Crithagra leucopyga* Rend. Ibis 1892, 219. Abbild. fehlt.

Oberseits auf graubraunem Grunde verwaschen dunkelbraun gestrichelt; Bürzel weiss; Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss, Kropf braun gefleckt, Körperseiten braun gestrichelt; Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern dunkelbraun mit fahlbraunen oder weisslichen Säumen, Schwingen mit weisslichem Innensaume; Auge dunkelbraun; Schnabel und Füsse bräunlich fleichfarben. Lg. etwa 100—110, Fl. 63—65, Schw. 40, Schn. 7—8, L. 13 mm.

Nordwest- und Nordostafrika: Senegal (Delbr.); Kasamanse (Verr.); [Joal (Marche, Comp.)]; Bathurst (Rend.); Massaua (v. Beurm.); Bogos, Keren, Barka, Atbara, Blauer Nil, östliches Sennar IV. V., Gazellenfluss (Heugl.); Sennar (Hedenb.); Chartum (With.); Faschoda III. (Hawk.); Redjaf VII., Lado, Magungo (Emin).

„Sie sind von gesellschaftlichem Wesen und treiben sich in kleinen Flügen auf Gebüsch, Hecken und niedrigen Bäumen herum. Steiniges Hügelland scheinen sie mit Vorliebe zu bewohnen, auch scheint ihnen die Nähe von Gewässer Bedürfnis zu sein. Nach meinen Aufzeichnungen hat Lockton, Gesang und Benehmen im allgemeinen viel Ähnlichkeit mit dem des Girlitz.“ (v. Heuglin.)

„Die Eier sind glanzlos, auf weissem Grunde, der einen Stich ins Grüne zeigt, am stumpfen Ende mit wenigen sehr feinen schwarzen Tüpfelchen gezeichnet. Sie messen 15 × 11,2 mm und wiegen 57 mg.“ (Kuschel).

1576. **Poliospiza whytei** (Shell.)

Serinus whytii Shell. Ibis 1897, 528 *Serinus whytei* Shell. B. Afr. III. 1902, 213. Abbild.: Ibis 1897, T. XI.

Federn der Oberseite mit schwarzbraunem Mittelteile und fahlbraunen Säumen, die besonders auf dem Oberkopfe ins Grünliche ziehen; Augenbrauenstreif und Kehle gelb; Unterseite vom Kropfe an und Unterschwanzdecken blassbräunlich oder bräunlichweiss, etwas gelblich verwaschen und schwarzbraun gestrichelt, Bauchmitte nicht gestrichelt; Unterflügeldecken blassbräunlich, gelblich verwaschen; Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, aussen gelbgrünlich gesäumt, Schwingen mit weisslichem Innensaume; Flügeldecken schwarzbraun mit olivenbräunlichen oder ins Grünliche ziehenden Säumen; Schnabel hornbraun; Füsse braun. Lg. etwa 140—150, Fl. 67—71, Schw. 60—67, Schn. 11—12, L. 19—21 mm.

Niassagebiet: Usafua VII., Tandalla IX. (Fülleb.); Nyikahochland VI. (Whyte).

1577. **Poliospiza striolata** (Rüpp.)

Pyrrhula striolata Rüpp. N. W. 1835, 99. 101 T. 37; S. Üb. 1845, 79 — Lefeb. Abyss. 1850, 121 *Serinus striolatus* Heugl. J. O. 1862, 31; 1868, 94 — Salvad. Ann. Genova 1888, 271 — Shell. P. Z. S. 1889, 367; B. Afr. I. 1896, 22; III. 1902, 211 — Sharpe Ibis 1891, 258 — Grant Ibis 1900, 135 — Neum. J. O. 1900, 287 — Oust. Bull. Mus. Paris 1900,

226 *Crithagra striolata* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 653; R. NO. Afr. II. 1877, 215 — Blanf. Abyss. 1870, 413 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 270 — Salvad. Ann. Genova 1884, 171 — Fschr. J. O. 1885, 136 — Gigl. Ann. Genova 1888, 32 *Poliospiza striolata* Fschr. Z. g. O. 1884, 321 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 196 *Poliospiza tristriata* [non Rüpp.] Shell. P. Z. S. 1885, 228 *Crithagra striolata affinis* Richm. Auk 1897, 156 *Serinus affinis* Jacks. Ibis 1899, 620 — Hinde Ibis 1900, 494. Abbild.: Rüpp. N. W. T. 37 Fig. 1.

Federn der Oberseite mit schwarzbraunem Mittelteile und fahlbraunen, zum Teil bräunlichweissen, bisweilen ins Olivengrünliche ziehenden Seitensäumen; Kopfseiten schwarzbraun mit weissem, bisweilen gelblich verwaschenem Augenbrauen- und Schläfenstreif und weissem Wangenstreif; Unterseite bräunlichweiss, Kropf, Brust, Körperseiten und Unterschwanzdecken schwarzbraun gestrichelt, Kehle bisweilen gelblich verwaschen; Flügeldecken schwarzbraun, bräunlichweiss gesäumt; Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, aussen gelbgrünlich gesäumt; Unterflügeldecken fahlbraun; Auge dunkelbraun; Schnabel dunkelhornbraun, Unterkiefer graubraun; Füsse dunkelgraubraun. Lg. 130—150, Fl. 65—70, Schw. 55—65, Schn. 12—13, L. 20—23 mm.

Nordostafrika südwärts bis zum Kilimandscharo: Bogos, Lebka, Mensa, Modat, Begemeder, Semien (Heugl.); Tigre (Lefeb.); Antalo V., Senafe II. (Blanf.); Senafe IV. (Jesse); Abessinien (Rüpp.); Schoa II., Ankober VIII. (Harris); Gedda I. (Blund., Lovat); Mahal Uonz IV. VI., Let Marefia VI., Sciotalit VIII., Dens V. (Antin.); Sciotalit XII., Antotto XI. XII., Let Marefia VI. (Rag.); Antotto XI., Ankober VIII. (Trav.); Boure (Bonch.); Butumbi IV. (Emin); Elgon II., Kikuju VIII. IX., Ravine III. VII., Nandi V. VII. (Jacks.); Ngong I. XI. (Hinde); Grossaruscha VII. (Fschr.); Kilimandscharo VI. VIII. (Abbott, Johnst., Hunt.); Kifinika I. (Neum.); Marungu VIII. IX. (Kretschm.).

1578. **Poliospiza burtoni** (Gr.)

Strobilophaga burtoni Gray Ann. Mag. N. H. (3.) X. 1862, 445 — Sharpe P. Z. S. 1871, 615 *Pinicola burtoni* Rchw. J. O. 1875, 50 *Crithagra burtoni* Shell. P. Z. S. 1887, 126 *Serinus burtoni* Rchw. J. O. 1890, 124 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 93 — Shell. B. Afr. I. 1896, 22; III. 1902, 209. Abbild.: Cat. Brit. Mus. XII. T. VII.

Oberseits dunkelbraun mit etwas blasseren, zum Teil ins Olivengrünliche ziehenden Federsäumen, Stirn mit weiss gemischt; Kehle dunkelbraun, am vorderen Teile schwärzlich; übrige Unterseite bräunlichweiss, Körperseiten und Unterschwanzdecken schwarzbraun gestrichelt; Flügeldecken schwarzbraun, olivengrünlich gesäumt, die mittleren und grossen mit weissem Endflecke; Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, aussen gelbgrün gesäumt; Unterflügeldecken olivengelblich. Lg. etwa 150—160, Fl. 85—93, Schw. 65—70, Schn. 16—17, L. 20—22 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Kamerungebirge X. (Burt., Johnst.); Manns Quelle (Knuts., Vald.).

1579. **Poliospiza albifrons** (Sharpe)

Crithagra albifrons Sharpe Ibis 1891, 118. 255 *Serinus albifrons* Shell. B. Afr. I. 1896, 22; III. 1902, 210 — Jacks. Ibis 1899, 621 — Hart. Nov. Zool. 1900, 43 — Neum J. O. 1900, 289 — Sharpe Ibis 1902, 117 *Crithagra kilimensis* Richm. Auk 1897, 155. Abbild.: Shell. B. Afr. III. T. XXV Fig. 2.

Oberseits düsterbraun, die Federn des Oberkopfes und Oberrückens mit verwaschenem, wenig deutlichem dunkleren Mittelteile, weisses Stirnband; Kopfseiten düsterbraun, Wangen mit weiss gemischt; Kehle mattschwarz, etwas mit weiss gemischt; übrige Unterseite und Unterflügeldecken isabellbräunlich, Kropf dunkler, Körperseiten und Unterschwanzdecken dicht düster gestrichelt; Flügeldecken schwarzbraun, die mittleren und grossen mit bräunlichweissem Endflecke, wodurch 2 Flügelbinden gebildet werden; Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, aussen grünlichgelb gesäumt, die Schwingen mit blassem Innensaume; Auge braun; Oberkiefer dunkelbraun, Unterkiefer weiss; Füsse hornbraun. Lg. etwa 160, Fl. 80—90, Schw. 68—75, Schn. 13—14, L. 20 mm.

Beim jungen Vogel zieht die Färbung der Oberseite etwas ins Rostbräunliche, die Spitzen der mittleren und grossen Flügeldecken sind blass rostbräunlich.

Ostafrika vom Elgon bis Kilimandscharo: Elgon II., Nandi VI., Ravine III. VII., Kikuju VIII. (Jacks.); Ravine XI. (Johnst.); Nairobe I. (Ans.); Nairobe, Kikuju (Delam.); Kikuju XII. (Neum.); Kilimandscharo VIII. (Abbott).

1580. Poliospiza melanochroa (Rchw.)

Serinus melanochrous Rchw. O. M. 1900, 122*) *Serinus simplex* Rchw. O. M. 1902, 184. Abbild. fehlt.

Kopf und ganze Oberseite düsterbraun, Stirn, Augenbrauen und vordere Wangen mit weiss gemischt (weisse Spitzen an einzelnen Federn); Flügeldecken wenig dunkler als der Rücken, an den Rändern fahler, aber ohne deutliche Säume; Schwingen und Schwanzfedern schwärzlich graubraun, aussen schmal bräunlich oder an den Handschwingen blassbräunlich gesäumt; Unterseite auf weissem oder bräunlichweissem Grunde dunkelbraun gestrichelt, Kehle sparsamer getüpfelt und etwas gelblich verwaschen, Körperseiten braun verwaschen; ganzer Schnabel und Füsse grauschwarz. Lg. etwa 160, Fl. 84, Schw. 70, Schn. 13—14, L. 20 mm.

Ukinga XII. (Fülleb.).

1581. Poliospiza gularis (A. Sm.)

Linaria gularis A. Sm. Rep. Exp. 1836, 49 *Fringilla humilis* [Lcht.] Bp. Consp. I. 1850, 511 Anm. *Fringilla gularis* Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 24 — Lay. S. Afr. 1867, 202 *Poliospiza gularis* Gurn. Ibis 1864, 353; Anderss. Damara 1872, 183 — Sharpe Cat. 1871, 68; Oates Matabele 1881, 322; Lay. S. Afr. 1882, 482. 850 — Scl. P. Z. S. 1873, 23 — Ayres Ibis 1880, 108 — Shell. Ibis 1882, 358; B. Afr. I. 1896, 20; III. 1902, 226 — Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 301 — Kusch. J. O. 1895, 341 [Ei] — Marsh. Ibis 1896, 246; 1900, 239 — Stark S. Afr. I. 1900, 165 — Haagn. Ibis 1901, 194; 1902, 579 *Fringilla striaticeps* Lay. S. Afr. 1867, 203; Ibis 1869, 370. Abbild.: Shell. B. Afr. III. T. XXVI Fig. 1 — Stark S. Afr. I. S. 165 [Kopf].

Oberseits braun, Oberrücken undeutlich dunkel gestrichelt, Oberkopffedern braunschwarz mit weisslichen Säumen; breites weisses Augenbrauen-

*) Vielleicht ist *Serinus tristriatus var.* Bianc. Spec. Mosamb. fasc. XVIII. 1867, 326 (*Fringilla?* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 869) auf vorstehende Art zu beziehen?

und Schläfenband; Kehle weiss, am vorderen Teile schwärzlich gefleckt; übrige Unterseite blassbraun, in der Mitte des Unterkörpers, Unterschwanz- und Unterflügeldecken isabellbräunlich, Kropf und Körperseiten dunkler; Flügeldecken schwarzbraun, die mittleren und grossen mit fahlbraunem Endsaume, wodurch 2 Flügelbinden gebildet werden; Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun mit schmalem fahlbräunlichen Aussensaume, die Schwingen mit weisslichem Innensaume; Auge braun; Schnabel hornbraun; Füsse graubraun. Lg. etwa 140—150, Fl. 73—77, Schw. 60—65, Schn. (schlanker als bei anderen Arten der Gattung) 13—14, L. 16—18 mm.

Südafrika: Damara, Grossnamaqua (Anderss.); Kapland bis Lataku (A. Sm.); Swellendam (Atmore); Knysna (Anderss., Atmore); Knysna VIII. IX., Karru XII.—II. (Vict.); Lataku (A. Sm.); Grahamstown II., George, Elands Post (Atmore); Kingwilliamstown VII. XII. (Trevel., Newby); Kaffernland (Krebs); Windvogelberg (Bulg.); Pinetown II. III. VI. X., Rustenburg (Ayres); Colenso XI. (Reid); Modderfontein (Haagn.); Rustenburg II. VII. (Lucas); zwischen Pretoria und Bamangwato VII. (Oates); Umschlangin XI. (James.); Salisbury XI. (Marsh.); „Streepkop Seisje" bei den Buren.

„Im Kaplande trifft man diese Girlitze während des Herbstes und Winters in offenem Gelände in Gesellschaften von 6 oder 7 Vögeln, wo sie am Boden nach kleinen Sämereien suchen. Gestört, fliegen sie mit scharfem „chirp" auf und suchen in dichten Büschen Zuflucht, gewöhnlich verhalten sie sich aber sehr still. Im September und Oktober bauen sie in Büschen und niedrigen Bäumen. Das Nest ist napfförmig, sauber und fest aus trockenem Grase und Halmen erbaut und mit Baumwolle und Dunen ausgekleidet. Die 3—4 Eier sind bläulichweiss mit wenigen Flecken oder einem einzelnen dunkel rötlichbraunen Striche am stumpfen Ende. Sie messen 22 × 16 mm." (Stark).

„Im Oktober fand ich in Modderfontein (Transvaal) ein Nest in einem Pflaumenbaume. Es war napfförmig, aus Pflanzenstengeln gebaut und mit Grasblütenköpfen ausgelegt. Es enthielt 3 auf bläulichweissem Grunde dunkelbraun und rötlichbraun gefleckte Eier." (Haagner).

„Die Eier sind oval, die Schale zeigt zahlreiche feine flache Poren und nur sehr geringen Glanz; sie sind auf weissem Grunde mit gelblichbraunen kleinen Sprenkeln versehen, die am stumpfen Ende zusammentreten und bisweilen einen Fleckenkranz bilden; daselbst treten auch einige tiefer braun gefärbte Pünktchen und rötlichgraue Unterfleckchen auf. Die Masse betragen 20—21 × 14 mm, das Gewicht 125—129 mg." (Kuschel).

1582. **Poliospiza tristriata** (Rüpp.)

Serinus tristriatus Rüpp. N. W. 1835, 97. 101 T. 35; S. Üb. 1845, 77 — Lefeb. Abyss. 1850, 118 — Heugl. J. O. 1861, 195 *Passer tristriatus* Blyth J. As. S. Beng. XXIV. 1855, 302 *Poliospiza tristriata* Sperl. Ibis 1860, 247 — Heugl. J. O. 1862, 31; NO. Afr. I. 1870, 642; R. NO. Afr. II. 1877, 215 — Sharpe Cat. 1871, 68; [Lay. S. Afr. 1882, 482] — [Boc. J. Lisboa XXVIII. 1880, 245; Angola 1881, 366] — Salvad. Ann. Genova 1884, 174; 1888, 276. 537 — Shell. P. Z. S. 1885, 228; B. Afr. I. 1896, 21; III. 1902, 229 — Gigl. Ann. Genova 1888, 33 — Kusch. J. O. 1895, 341 [Ei] — Grant Ibis 1900, 135 — Grant Reid Ibis 1901, 625 *Fringilla tristriata* Heugl. J. O. 1868, 91 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 449 — [Fschr. Rchw. J. O. 1878, 266 — Fschr. J. O. 1878, 281] *Fringilla (Polyospiza) tristriata* Blanf. Abyss. 1870, 413 *Poliospiza isabellina* Salvad. Ann. Genova 1888, 33 [Anm.] *Poliospiza pallidior* Phill. Ibis 1898, 398. Abbild.: Rüpp. N. W. T. 35 Fig 2.

Oberseite und Schwanz braun, Oberkopf deutlicher, Rücken undeutlicher dunkel gestrichelt; weisses Augenbrauen- und Schläfenband; Kinn weisslich, seitlich von dunklen Stricheln begrenzt; übrige Unterseite fahl graubraun, viel heller als der Rücken; Schwingen schwarzbraun; Schnabel hornbraun; Füsse rötlichbraun. Lg. etwa 120, Fl. 65, Schw. 55, Schn. (schlank wie bei *P. gularis*) 10, L. 17—18 mm.

Var. *pallidior* Phill.: Nach Phillips sind Vögel aus dem Somalilande blasser als abessinische, was von Shelley indessen bestritten wird.

Var. *benguellensis:* Bocage führt *P. tristriata* für Benguella an. Die gegebene Beschreibung passt allerdings im wesentlichen auf jene Art, nur sind die Masse etwas grösser, wenngleich das angegebene Flügelmass von 86 mm offenbar durch einen Druckfehler entstellt ist, da die übrigen Masse nicht dazu passen. Lg. etwa 128, [Fl. 86], Schw. 60, Schn. 12, L. 17 mm.

Da es zu unwahrscheinlich ist, dass *P. tristriata* sich bis Benguella verbreiten sollte, so darf man vermuten, dass für den Vogel von Benguella noch andere Unterschiede sich herausstellen werden.

Nordostafrika: Von Bogos bis Schoa und zu den Galladländern (Heugl.); Tarantapass, Semien (Rüpp.); Adoa V., Semien VI. (Lefeb.); Liece XI., Let Marefia I. IX., Dens I. (Antin.); Senafe II. III. V. (Blanf.); Haramaja XII., Derru I., Kosso II. (Blund., Lovat); Dagu Delali XI. (Pease); Ankober V. (Harris); Cure XII., Let Marefia I. II. VI. XII., Antotto XI. XII. (Rag.); Ankober VIII., Antotto X. XI. (Trav.); Metscha IX. (Neum.); Scheik I., Wagga II. (Phill.); [die von Fischer angegebenen Fundorte Malindi und Formosabucht sind zweifelhaft, Belegstücke liegen nicht vor]; [var. *benguellensis:* Kakonda „Suesue" (Anch.)].

„Ich erhielt im Januar das sehr zierliche Nest des dreistreifigen Zeisigs. Es stand über mannshoch auf einem Wacholderbaum, war sehr klein und aus Wurzeln, feinen Grashalmen, Flechten und Haaren zusammengesetzt und enthielt 3 unbebrütete, sehr feinschalige Eier. Diese zeigen auf sehr blassgrünlichem Grunde namentlich nach dem stumpfen Ende zu feine violette Tüpfelchen und Punkte und messen 20×15,5 mm." (v. Heuglin).

1585. **Poliospiza canicapilla** Du Bus

Poliospiza canicapilla Du Bus Bull. Ac. Bruxelles 1855, 151 — Hartl. W. Afr. 1857, 150; Z. Jahrb. 1887, 326 — Shell. B. Afr. III. 1902, 228 *Poliospiza flegeli* Hart. J. O. 1886, 583; Nov. Zool. 1901, 340 — Shell. B. Afr. I. 1896, 21 — Rchw. J. O. 1897, 41. Abbild. fehlt.

Der *P. tristriata* und *reichardi* sehr ähnlich, aber oberseits blasser als beide, von jener durch blassere Unterseite, ausgedehntere weisse Kehlfärbung und weissliche Seitensäume an den Oberkopffedern unterschieden, von dieser dadurch, dass der Oberrücken keine deutliche dunkle Strichelung hat, der Kropf nicht dunkel gefleckt ist.

Oberseits fahlbraun, Oberkopffedern schwarzbraun mit weisslichen Seitensäumen; weisser Augenbrauen- und Schläfenstreif; Kehle, Bauchmitte und Unterschwanzdecken weiss oder bräunlichweiss, Kropf, Brust, Körperseiten und Unterflügeldecken blass graubräunlich; Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun mit blassbräunlichen oder bräunlichweissen Säumen, die Schwingen auch mit weisslichem Innensaume. Auge

graubraun; Schnabel und Füsse bräunlich fleischfarben. Lg. 130—140, Fl. 75—78, Fl./Schw. 30, Schw. 50—55, Schn. 10—11, L. 13—14 mm.
Nordwestafrika, Mittelafrika: Senegal (Brüsseler Mus.); Misahöhe III. (Baum.); Loko VII. (Hart.); Gosa XI. (Emin).

1584. **Poliospiza reichardi** Rchw.

Poliospiza reichardi Rchw. J. O. 1882, 209; D. O. Afr. 1894, 196 — Schal. J. O. 1883, 364 — Shell. B. Afr. I. 1896, 21; III. 1902, 229; Ibis 1899, 367 — Jacks. Ibis 1899, 620 *Poliospiza striatipectus* Sharpe Ibis 1891, 258 — Shell. B. Afr. I. 1896, 21; Ibis 1897, 528. Abbild.: Shell. B. Afr. III. T. XXVI Fig. 2.

Oberseits braun, Oberrücken undeutlich dunkel gestrichelt, Oberkopffedern schwarzbraun mit weisslichen Seitensäumen; weisser Augenbrauen- und Schläfenstreif; Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss, Kropf braun gefleckt, Körperseiten mattbraun gestrichelt; Flügeldecken schwarzbraun, die mittleren und grossen mit blassbräunlichem oder bräunlichweissem Endsaume, wodurch 2 deutliche Flügelbinden gebildet werden; Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun mit blassbräunlichem oder bräunlichweissem Aussensaume, die Schwingen mit weisslichem Innensaume; Auge braun; Schnabel hornbraun; Füsse graubraun. Lg. 120—130, Fl. 75 bis 80, Schw. 50—55, Schn. 10—11, L. 15—16 mm.
Ostafrika vom Victoria Niansa bis zum Niassagebiet: Kamassia VIII., Elgeju VII. (Jacks.); Kakoma IV. (Böhm); Iringa III., Ngomingi VIII. (Marw.); Songea IV. (Stierl.); Langenburg X. (Fülleb.); Tanganjikahochland VI. (Whyte, Mann.).

1585. **Poliospiza rufobrunnea** (Gr.)

Ligurnus rufobrunneus Gray Ann. Mag. N. H. (3.) X. 1862, 444 *Buserinus rufilatus* Hartl. Dohrn P. Z. S. 1866, 328 — Sousa J. Lisboa XLV. 1887, 43 *Fringilla (Buserinus) rufilatus* Keulem. Ned. Tijdschr. Dierk. 1866, 393 *Poliospiza rufobrunnea* Sharpe Cat. 1871, 68 — Boc. J. Lisboa (2.) I. 1889, 36 [part.] *Poliospiza rufibrunnea* Shell. B. Afr. I. 1896, 21 *Linurgus rufibrunneus* Shell. B. Afr. III. 1902, 172 *Linurgus rufobrunneus* Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 6. Abbild.: Cat. Br. Mus. XII. T. VI.

Oberseits düster rotbräunlich, Kopf und Nacken blasser, mit verwaschenen dunklen Stricheln; Unterseite mit Unterschwanz- und Unterflügeldecken heller und ausgesprochener rotbraun, Körperseiten düsterer, Kehle blasser; Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun mit düster rotbräunlichen Säumen, die mittleren und grossen Deckfedern mit ebensolchen breiten Endsäumen, wodurch 2 undeutliche Flügelbinden entstehen; Schnabel hornbraun; Füsse bräunlich. Lg. etwa 140—150, Fl. 75 bis 80, Schw. 50—55, Schn. 14, L. 20 mm.
Prinzeninsel (Dohrn, Keulem.), II. V. (Fea).

1586. **Poliospiza thomensis** (Boc.)

Phaeospiza thomensis Boc. J. Lisboa XLVII. 1888, 148. 192 *Passer sp.* Sousa J. Lisboa XLVII. 1888, 155 *Poliospiza rufobrunnea* [non Gray] Boc. J. Lisboa XLVIII. 1888, 232; (2.) I. 1889, 35. 36 [part.] *Polyospiza rufobrunnea* Boc. J. Lisboa (2.) VI. 1891, 81 *Linurgus thomensis* Shell. B. Afr. III. 1902, 173 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 25. Abbild. fehlt.

Oberseits braun, ein wenig ins Rostbraune ziehend, besonders auf Bürzel und Oberschwanzdecken, Federn des Oberrückens oft mit verwaschenem dunkleren Mittelflecke, Oberkopffedern schwarzbraun mit hellbraunen Seitensäumen; Kehle isabellbraun bis weisslich; Bauchmitte, Unterschwanz- und Unterflügeldecken fahl isabellbräunlich, Kropf, Brust und Körperseiten dunkler braun; Flügeldecken, Schwingen und Schwanz dunkelbraun, an den Rändern heller, aber ohne deutliche helle Säume; Schnabel hornbraun, Unterkiefer blasser; Füsse hornbraun. Lg. etwa 140—150, Fl. 80—85, Schw. 55—60, Schn. 14, L. 20—21 mm.

Von *P. rufobrunnea* ist *P. thomensis* durch dunklere Oberseite und viel blassere und nicht so ausgesprochen rotbräunliche Färbung der Unterseite unterschieden.

St. Thomas „Pardal" (Newton), VII.—X. (Fea).

Serinus Koch — **Girlitz**

Serinus Koch Syst. baier. Zool. 1816, 228. Typ.: *Fringilla serinus* L. *Crithagra* Sw. Zool. Journ. III. 1827, 348. Typ.: *Loxia sulphurata* L. *Dryospiza* Keys. Blas. Wirb. Eur. 1840, XLI. 160. Typ.: *F. serinus* L. *Buserinus* Bp. Consp. I. 1850, 522. [Arten: *L. sulphurata* L. und *Crithagra albogularis* A. Sm.].

Schnabel kurz und dick, seitlich aufgetrieben; Schwanz ausgerandet, etwa dreimal so lang als der Lauf; 1. Schwinge deutlich kürzer als die längsten; Gefiederfärbung in der Hauptsache grünlich oder gelblich. Junge Vögel haben häufig graubräunliches Gefieder mit gelblichem Bürzel und gleichen somit den Arten der Gattung *Poliospiza,* wie denn überhaupt die beiden Gattungen *Serinus* und *Poliospiza* eng zusammenhängen. — 19 Arten, davon 1 in Europa und dem westlichen Asien, 1 auf Madeira und den Kanaren, die anderen in Afrika.

Schlüssel der Arten:*)

1. Kein Gelb an der Stirn: . . . . 1587. **S. scotops.**
   Gelbes, bisweilen unterbrochenes Stirnband oder ganze Stirn gelb: 2

2. Schwarzes Stirnband: . . . . 1600. **S. capistratus.**
   — Kein schwarzes Stirnband: 3

3. Nacken grau, von der Farbe des Oberkopfes und Rückens deutlich unterschieden: . . . . 1588. **S. canicollis.**
   — Nacken wie der Rücken gefärbt: 4

4. Stirn bis zum Scheitel gelb: 5
   — Nur gelbes, oft in der Mitte unterbrochenes Stirnband: 6

5. Flügel 75—80 mm: . . . . 1589. **S. flavivertex.**
   Flügel etwa 85 mm: . . . . 1590. **S. huillensis.**

6. Bauch und Unterschwanzdecken weiss: . . . . . 1597. **S. maculicollis.**
   Bauch und Unterschwanzdecken gelb: 7

7. Schwanz länger als 45 mm: 8
   Schwanz 45 mm oder kürzer: 12

*) Der Schlüssel bezieht sich nur auf ausgefärbte Männchen, die Weibchen und Jungen der verschiedenen Arten sind zum Teil einander so ähnlich, dass eine unterscheidende Kennzeichnung nicht möglich ist.

8. Vollständiges gelbes Stirnband: 9
— Stirnband in der Mitte unterbrochen: 10

9. Bürzel wie der Rücken gefärbt: . . . . 1594. S. flaviventris.
— Bürzel heller, viel gelber als der Rücken: . . . . {1595. S. marshalli. 1596. S. dorsostriatus.}

10. Bürzel gelbgrün wie der Rücken: . . . . 1591. S. sulphuratus.
— Bürzel gelber als der Rücken: 11

11. Körperseiten (Weichen) dunkel gestrichelt: . . . . 1592. S. donaldsoni.
— Körperseiten nicht gestrichelt: . . . . 1593. S. sharpei.

12. Rundliche schwarze Flecke auf der Kehle: . . . . 1598c. S. i. punctigula.
— Keine schwarzen Flecke auf der Kehle: 13

13. Oberkopf wie der Rücken gefärbt: . . . . {1598. S. icterus. 1598b. S. i. barbatus.}
— Oberkopf deutlich grauer wie der Rücken: . . {1598a. S. i. madaraszi. 1599. S. hartlaubi.}

1587. Serinus scotops (Sund.)

Crithagra scotops Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1850, 98 — Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 24 — Lay. S. Afr. 1867, 218 — Sharpe Cat. 1871, 67 — Lay. S. Afr. 1882, 487. 850 — Ayres Ibis 1876, 431 — Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 301   *Crithagra lineolata* Lcht. Nomencl. 1854, 47 [nom. nud.]   *Serinus scotops* Shell. B. Afr. I. 1896, 22; III. 1902, 184 — Stark. S. Afr. I. 1900, 177.   Abbild. fehlt.

Oberseits olivengrün, schwarz gestrichelt, die Strichelung auf dem Oberkopfe dichter, auf dem Rücken breiter; Oberschwanzdecken einfarbig gelbgrün; blassgelber Augenbrauenstrich; Kopf- und Halsseiten olivengrün; Zügel und Kinn schwärzlich; hinter dem schwärzlichen Kinn ein hellgelber Kehlfleck; Kropf und Brustseiten olivengrün, Brustmitte, Bauch und Unterschwanzdecken gelb, die Körperseiten, bisweilen auch Kropf und Unterschwanzdecken, schwarz gestrichelt; Auge dunkelbraun; Schnabel blass hornbraun; Füsse hornbraun. Lg. etwa 130—140, Fl. 65—70, Schw. 55—60, Schn. 10 bis 11, L. 16 mm.

Beim Weibchen ist der gelbe Augenbrauenstrich undeutlich, das Kinn nicht schwärzlich, Kinn und Kehle blassgelblich, dunkel gefleckt; Unterkörper mehr gestrichelt, auch die Brust.

Südafrika, im Osten nordwärts bis Transvaal: Swellendam (Cairncr.); Knysna V. VI. VIII. IX. (Vict., Anderss.); Elands Post, Katberg (Atmore); Kaffernland (Wahlb., Krebs.); Drakensberge bei Newcastle VIII. (Butl., Feild., Reid); Lijdenburg (Barr.); Makamak VI. (Ayres).

1588. Serinus canicollis (Sw.)

Crithagra canicollis Sw. Anim. Menag. 1838, 317 — Sharpe Cat. 1871, 67 — Scl. P. Z. S. 1873, 23 — Ayres Ibis 1876, 431 — Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 301   *Crithagra limonella* Lcht. Nomencl. 1854, 47 [nom. nud.]   *Fringilla canicollis* Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 24 — Lay. S. Afr. 1867, 201   *Fringilla cinereicollis* Dubois Orn. Gall. T. 104 [nach Sharpe Cat. Br. M. XIII. S. 350]   *Serinus canicollis* Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 488. 850 — Kusch. J. O. 1895, 342 [Ei] — Shell. B. Afr. I. 1896, 21; III. 1902, 186 — Woodw. Ibis 1897, 411 — Stark S. Afr. I. 1900, 168 — Haagn. Ibis 1902, 573.   Abbild.: Dubois Orn. Gall. T. 104.

Stirn, Scheitel, Wangen und Unterseite von der Kehle bis zum Bauche düster goldgelb, der Scheitel nach hinten grünlich verwaschen, Zügel graulich; Hinterkopf, Nacken, hintere Kopfseiten und Halsseiten grau; Oberkörper grünlichgelb mit schwach angedeuteter dunkler Strichelung auf dem Oberrücken, Oberschwanzdecken etwas heller gelb als der Rücken; Steiss weiss; Unterschwanzdecken gelb; Unterflügeldecken weiss oder graulichweiss, gelblich verwaschen; kleine Flügeldecken grünlichgelb, die übrigen und die Schwingen schwarzbraun mit breiten düster gelben Säumen, Schwingen mit weissem Innensaume, die innersten Armschwingen mit grauem Endsaume; Schwanzfedern schwarzbraun, aussen und innen gelb gesäumt; Auge dunkelbraun; Schnabel blass hornbraun; Füsse hornbraun. Lg. etwa 125—140, Fl. 73—78, Schw. 52—60, Schn. 10—11, L. 16 mm.

Das Weibchen ist düsterer gefärbt, Rücken deutlich gestrichelt, auch Oberkopf und Nacken gestrichelt.

Beim jungen Vogel ist das Grau des Nackens und der Halsseiten bräunlich, die Kehle ist grau verwaschen, die Körperseiten sind sparsam dunkel gestrichelt.

Südafrika: Kapland, „Canarie" bei den Buren (Lay.); Kapstadt (A. Sm.); Knysna III. VII. IX. (Anderss.); Zondagsfluss (B. M.); East London, Port Elisabeth (Rick.); Kaffernland (Krebs); Windvogelberg (Bulg.); Natal, Pinetown VII., Makamak VI., Lijdenburg (Ayres); Drakensberge bei Newcastle X. XI. brütend (Butl., Feild., Reid); Rustenburg (Lucas); Johannesburg (Ross). Nach Sharpe auf Réunion verwildert.

„Der Kapkanarienvogel ist ein häufiger Bewohner in offenerem Gelände, wo Büsche und niedrige Bäume mit freien Flächen abwechseln, an Berghängen in Gärten und Anpflanzungen. Nicht selten habe ich ihn im niedrigen Gesträuch an der sandigen Küste von Kleinnamaqua angetroffen. Im Herbst und Winter treiben sie sich zusammen mit anderen Finken und Webervögeln auf freiem Weideland und Äckern umher, um auf dem Boden Sämereien und Insekten zu suchen. Der mit Recht gerühmte Gesang des Kapkanarienvogels ist sehr ansprechend und anhaltend; doch ist die Gesangesgabe der einzelnen Männchen sehr verschieden an Klang und Fülle der Strophen. Im Kaplande brüten die Vögel gewöhnlich im Oktober, im oberen Natal im Oktober und November. Das napfförmige, saubere Nest wird in einem dichten Busche aus trockenem Grase und Halmen, bisweilen auch mit etwas Moos gebaut, mit Haaren, Federn und Pflanzenwolle ausgekleidet. Die 3—4 Eier sind bläulichweiss, am stumpfen Ende rötlichbraun getrichelt und gefleckt und messen 19 × 14 mm." (Stark).

„Die Eier sind feinkörnig, glattschalig und glänzend. Die Grundfarbe ist grünlichweiss, am stumpfen Ende stehen vereinzelte braunrote Fleckchen und Züge, die oft am Rande verwaschen sind, 1 Ei zeigt nur einzelne verwaschene gelbbraune Brandfleckchen und wenige feine Haarzüge derselben Farbe. Die Masse sind: 16,3—18,5 × 11,9—13,5 mm. Gewicht 51—77 mg." (Kuschel).

1589. Serinus flavivertex (Blanf.)

Crithagra flavivertex Blanf. Ann. Mag. N. H. (4.) IV. 1869, 330; Abyss. 1870, 414 T. 7
Heugl. NO. Afr. I. 1871, 651 — Fschr. Z. g. O. 1884, 322; J. O. 1885, 136
Chrysomitris citrinelloides [non Rüpp.] Gigl. Ann. Genova 1888, 32 — *Serinus flavivertex*

Salvad. Ann. Genova 1888, 274 — Sharpe Ibis 1891, 257 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 197 — Shell. B. Afr. I. 1896, 21; III. 1902, 189 — Neum. J. O. 1900, 288. Abbild.: Blanf. Abyss. T. VII.

Stirn, Zügel und Schläfenband goldgelb; Hinterkopf, Nacken und Rücken gelbgrün, dunkel gestrichelt; hinterer Bürzel und Oberschwanzdecken gelb; Zügel schwärzlich; Augen- und Ohrgegend und Halsseiten graugrünlich; Unterseite von der Kehle bis zum Bauche trüb goldgelb oder grünlichgoldgelb, Körperseiten grünlicher und sparsam und fein dunkel gestrichelt; Steiss weisslich; Unterschwanzdecken gelb; Unterflügeldecken grau, gelb verwaschen; Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, breit gelb gesäumt, Schwingen und Schwanzfedern mit weisslichem Innensaume; Auge dunkelbraun; Schnabel hornbraun, Wurzel des Unterkiefers bläulichweiss; Füsse schwarzbraun. Lg. etwa 120—130, Fl. 75—80, Schw. 53—58, Schn. 10—11, L. 16 mm.

Beim Weibchen sind Stirn und Scheitel grünlicher und schwarz gestrichelt, Nacken und Rücken breiter gestrichelt, das Gelb der Unterseite ist matter, das Weiss am Steiss ausgedehnter, die Unterschwanzdecken sind gelblichweiss.

Der junge Vogel ist oberseits auf olivengelbbräunlichem Grunde breit schwarzbraun gestrichelt; Bürzel, Oberschwanzdecken und Unterseite auf hell gelbbraunem Grunde schwarzbraun gestrichelt, Bauchmitte einfarbig blass gelbbraun; Säume der Flügel- und Schwanzfedern gelbbräunlich.

Ostafrika von Abessinien bis zum Niassasee: Tigre IV. (Blanf.); Antotto XI. (Rag., Trav.); Kikuju VIII. IX. (Jacks.); Grossaruscha VII. (Fschr.); Kifinika I. (Neum.); Marangu I., Ngomingi VII. (Marwitz); Livingstonegebirge X. (Fülleb.).

1590. Serinus huillensis Sousa

Serinus huillensis Sousa J. Lisboa (2.) I. 1889, 40 — Boc. J. Lisboa (2.) IX. 1893, 14; (2.) XI. 1893, 164; (2.) XV. 1896, 185 — Shell. B. Afr. I. 1896, 21; III. 1902, 190. Abbild. fehlt.

Nach der Urbeschreibung ist diese Art dem *S. flavivertex* sehr ähnlich, aber grösser. Lg. etwa 130, Fl. 86, Schw. 61, L. 15 mm.

♀: Lg. etwa 125, Fl. 81, Schw. 57 mm.

Mossamedes: Huilla (Antunes); Galanga „Caviro“ (Anch.).

1591. Serinus sulphuratus (L.)

Le Grosbec du Cap de Bonne Espérance Briss. Orn. III. 1760, 225 T. XI Fig. 1 *Loxia sulphurata* L. S. N. XII. 1766, 305 *Crithagra sulphurata* Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 23 — Lay. S. Afr. 1867, 218 — Sharpe Cat. 1871, 67; Scl. P. Z. S. 1873, 23 — Shell. Ibis 1875, 80 — Ayres Ibis 1876, 431 *Buscrinus sulphuratus* Gurn. Ibis 1865, 269 *Crithagra sulfurata* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 453 [part.] — Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 486 *Serinus sulphuratus* Kusch. J. O. 1895, 341 [Ei] — Shell. B. Afr. I. 1896, 21; III. 1902, 204 — Sharpe Ibis 1897, 514 — Stark S. Afr. I. 1900, 169. Abbild.: Jard. Selby Ill. Orn. III T. 109 Fig. 1.

Oberseits gelbgrün, auf dem Oberkopfe schärfer und feiner, auf dem Rücken matter und breiter dunkel gestrichelt; in der Mitte unterbrochenes Stirnband und Augenbrauenstreifen gelb; Kopfseiten und breiter Bartstreif

gelbgrün, letzterer durch ein hellgelbes Band von dem Grün der Kopfseiten getrennt; Kehle, Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken gelb; Kropf und Körperseiten gelbgrün; Unterflügeldecken grau, gelb verwaschen; Flügel- und Schwanzfedern schwarzbraun, gelbgrün gesäumt. Lg. etwa 150 bis 160, Fl. 80—85, Schw. 65—70, Schn. 13—14, L. 18—20 mm.

Das Weibchen ist wenig matter gefärbt als das Männchen, das Gelb von Augenbrauen, Kehle und Unterkörper blasser.

Südafrika: Kapstadt (Shell.); Tafelberg (Anderss.); Swellendam (Cairner.); Zondagsfluss (Krebs); Knysna VII.—IX. (Vict.); Knysna, Elands Post (Atmore); Nelspoort, Caledon (Lay.); Windvogelberg (Bulg.); Natal (Gueinz.); Natal VII., Makamak VI. (Ayres); Eschowe (Woodw.); „Geel Seisje“ bei den Buren (Lay.).

[Nach Shelley ist *S. sulphuratus* von Delamere am Nakurosee und von Jackson am Naiwaschasee und bei Ravine gesammelt. Die Gleichartigkeit dieser Vögel mit dem südafrikanischen *S. sulphuratus* scheint mir der Bestätigung zu bedürfen. Vergl. Bemerkung bei *S. sharpei*].

Ähnelt in der Lebensweise nach Stark dem Kapkanarienvogel und hat einen lauten angenehmen Gesang. Im Kaplande nisten sie gewöhnlich im September. Die Eier messen 21—22 × 15 mm.

„Die Eier sind oval, zartschalig, feinkörnig und glänzend und auf grünlichweissem Grunde am stumpfen Ende mit wenigen einzelnen bräunlich veilchenfarbenen Unterflecken und kastanienbraunen und rotbraunen Oberflecken gezeichnet, die meist rundliche Form zeigen. Dazwischen treten einzelne schwarze Kritzelzeichnungen auf. Sie messen 19,5—21 × 14,2 bis 15 mm und wiegen 168 mg.“ (Kuschel).

1592. Serinus donaldsoni Sharpe

[? *Serinus sulphuratus* [non L.] Rchw. J. O. 1891, 158; D. O. Afr. 1894, 196, part.] *Serinus donaldsoni* Sharpe Bull. Br. O. C. IV. 1895, 41; P. Z. S. 1895, 470 T. 27 — Shell. B. Afr. I. 1896, 21; III. 1902, 207. Abbild.: P. Z. S. 1895, T. XXVII Fig. 2.

Oberseits gelbgrün, der Oberkopf schärfer und feiner, der Rücken matter und breiter dunkel gestrichelt, Bürzel gelber als der Rücken; in der Mitte unterbrochenes Stirnband und Augenbrauenstreifen gelb; Unterseite gelb, Körperseiten schwarzbraun gestrichelt. Lg. etwa 160, Fl. 85, Schw. 65, Schn. 14, L. 17 mm. [Nach der Urbeschreibung und Abbildung].

Westliches Somaliland: Smithfluss (Dardefluss) IX. (D. Smith). Ein von Emin bei Matangisi in Ugogo im Juli gesammelter Vogel des Berliner Museums stimmt ganz mit der obigen Beschreibung überein.

1593. Serinus sharpei Neum.

Crithagra sulfurata [non L.] Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 453 [part.] — Fschr. Z. g. O. 1884, 321; J. O. 1885, 136 *Crithagra sulphurata* [non L.] Rchw. J. O. 1887, 72 — Emin J. O. 1891, 60. 346 *Serinus imberbis* [non Cab.] Sharpe Cat. Br. M. XII. 1888, 355 [part.] — Shell. Ibis 1894, 22; B. Afr. I. 1896, 21; III. 1902, 203 — Stark S. Afr. I. 1900, 172 [part.] *Serinus flaviventris*][non Sw.] Rchw. J. O. 1892, 51; D. O. Afr. 1894, 196 *Serinus sulphuratus* [non L. Rchw. D. O. Afr. 1894, 196 [part.] — [Jacks. Ibis 1899, 620] *Serinus sharpii* Neum. J. O. 1900, 287 *Serinus shelleyi* Neum. O. M. 1903, 184. Abbild. fehlt.

Von S. *sulphuratus* durch geringere Grösse unterschieden; Bürzel und Oberschwanzdecken gelber als der Rücken; Unterseite fast gleichmässig gelb oder doch Kropf und Körperseiten nur schwach grünlich verwaschen, nicht scharf abgesetzt gelbgrün wie bei S. *sulphuratus*.

Oberseits gelbgrün, undeutlich dunkel gestrichelt, hinterer Bürzel und Oberschwanzdecken gelber als der Rücken; in der Mitte unterbrochenes Stirnband, Augenbrauenstreifen und ganze Unterseite gelb, Kropf und Körperseiten nicht oder wenig grünlich verwaschen; Kopfseiten und mehr oder weniger deutlich abgesetzter Bartstreif gelbgrün; Unterflügeldecken grau oder grauweiss, gelblich verwaschen; Flügel und Schwanzfedern schwarzbraun mit gelbgrünen Säumen; Auge dunkelbraun; Schnabel hornbraun, Unterkiefer blasser; Füsse schwarzbraun. Lg. 140—150, Fl. 73—80, Schw. 60—65, Schn. 12, L. 16—18 mm.

Das Weibchen ist oberseits deutlicher dunkel gestrichelt, Kropf und Körperseiten sind etwas mehr grünlich verwaschen.

Ein Vogel von Murentat weicht durch dunkleren, grünlichen Kropf ab, von dem das reine Gelb der Kehle, ebenso wie bei S. *sulphuratus* scharf sich abhebt. Vielleicht ist hier noch eine besondere Art zu trennen, zu der auch die von Jackson in Ravine und am Naiwaschasee gesammelten und von ihm als S. *sulphuratus* aufgeführten Vögel gehören möchten.

Neumann sondert eine durch hellere gelblichere Oberseite und rein gelbe Unterseite gekennzeichnete Form als S. *shelleyi*. Ich möchte diese Vögel eher für alte Männchen von S. *sharpei* halten.

Ostafrika vom Victoria Niansa bis zum Sambesi: Bukoba XI., Kafuro III. (Emin); Victoria Niansa, Naiwascha (Fschr.); Murentat V. [var.] (Fschr.); [Ravine III. VII., Naiwascha VIII. (Jacks.)]; Marangu XII. (Neum.); Iringa V. (Stierl.); Uhehe (Marwitz); Utengule X., Ukinga XII., Lumbuti, Kitugala V. (Fülleb.); Somba VII. (Whyte); Tette (Kirk).

1594. Serinus flaviventris (Sw.)

Indian Greenfinch Edwards Nat. Hist. B. II. 1747, 84 T. 84 — *Fringilla butyracea* L. S. N. X. 1758, 181*) — *Le Grosbec jaune du Cap de Bonne Espérance* Briss. Orn. III. 1760, 227 T. XI Fig. 2 — *Le Verdier des Indes* Briss. Orn. III. 1760, 195 — *Serin de Mozambique* d'Aubent. Pl. Enl. IV. T. 364 Fig. 1 ♂ [nec Fig. 2 ♀ *icterus*] — *Loxia flaviventris* Sw. Z. Journ. III. 1828, 348 — *Crithagra strigilata* Sw. Anim. Menag. 1838, 317 [♀] — Lay. S. Afr. 1867, 219; Ibis 1869, 75 — *Crithagra flava* Sw. Anim. Menag. 1838, 318 [♂] — *Crithagra chlorotica* Lcht. Nomencl. 1854, 47 [nom. nud.] — *Crithagra flaviventris* Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 24 — Lay. S. Afr. 1867, 220; Ibis 1869, 371 — Ayres Ibis 1871, 267 — *Crithagra butyracea* Lay. S. Afr. 1867, 219 — Ayres Ibis 1869, 295 — Melliss Ibis 1870, 101 — Sharpe Cat. 1871, 67; Lay. S. Afr. 1882, 487 [part.] — Shell. Ibis 1875, 80 — *Serinus flaviventris* Shell. B. Afr. I. 1896, 21; III. 1902, 199 — Stark S. Afr. I. 1900, 170. — Abbild: d'Aubent. Pl. Enl. IV. T. 364 Fig. 1 — Stark S. Afr. I. S. 167 [Kopf].

Oberseite, Kopfseiten und Bartstreif olivengrün, Bürzel wenig heller als der Rücken, Oberkopf und Rücken undeutlich dunkel gestrichelt; Stirn-

*) *Fringilla butyracea* L. bezieht sich auf die Edwardsche Abbildung, ist somit hinreichend klar gekennzeichnet. Trotzdem scheint mir eine Ausnahme von den Nomenclaturregeln und die Verwerfung des Namens wegen des bisher so verschiedenen Gebrauches dieser Bezeichnung und der daraus entstehenden Verwirrung geboten. — *Loxia butyracea* L. (S. N. X. 1758, 174) bleibt zweifelhaft, kann jedenfalls nicht auf *Serinus icterus*, sondern nur auf eine grössere Art der Gattung *Serinus* bezogen werden.

band, Augenbrauenstreif und ganze Unterseite gelb, Körperseiten wenig grünlich verwaschen; Unterflügeldecken blassgelb; Flügel- und Schwanzfedern schwarzbraun mit gelbgrünlichen oder fahl olivengrünlichen Säumen. Lg. etwa 140, Fl. 66—72, Schw. 50—60, Schn. 10—11, L. 17—18 mm.

Das Weibchen ist oberseits auf graubräunlichem Grunde dunkel gestrichelt; Bürzel gelbgrünlich; Stirn- und Augenbrauenstrich bräunlichweiss; Ohrgegend und Bartstreif graubraun; Wangen und Unterseite weiss, dunkel gestrichelt, Kropf und Körperseiten graubräunlich verwaschen; Säume der Flügel- und Schwanzfedern bräunlichweiss oder gelblichweiss.

Kapland: Kapland (Anderss.); Kapstadt, „Kleine Seisje" bei den Buren (Lay.); Paare (Shell.); Saldanhabucht (Stark). — Nach Melliss auf St. Helena verwildert.

Obwohl als Käfigvogel nicht so geschätzt wie der Kapkanarienvogel und der kleine Seisje, ist auch dieser Girlitz nach Stark keineswegs als Sänger zu verachten. Die Eier messen 18×13 mm.

1595. Serinus marshalli Shell.

[? *Crithagra chloropsis* [non Cab.] Sharpe Cat. 1871, 67; Lay. S. Afr. 1882, 486 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 183] *Crithagra flaviventris* [non Sw.] [Boc. J. Lisboa XXVIII. 1880, 245; Angola 1881, 369 — Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 485 — Fleck J. O. 1894, 410 *Crithagra butyracea* [non L.] Shell. Ibis 1882, 358 *Serinus imberbis* [non Cab.] Sharpe Cat. Br. M. XII. 1888, 355 [part.] — Stark S. Afr. I. 1900, 172 [part.] [*Serinus sulphuratus* [non L.] Bütt. N. Leyden X. 1888, 240] *Serinus flaviventris* [non Sw.] Boc. J. Lisboa (2.) XI. 1893, 164 — Marsh. Ibis 1900, 239 *Serinus marshalli* Shell. B. Afr. III. 1902, 200. Abbild. fehlt.

Dem *S. flaviventris* ähnlich, aber heller und gelber; Grundfarbe der Oberseite grünlichgelb; Bürzel fast reingelb; Stirn- und Augenbrauenstreif und Unterseite hochgelb. Von dem sehr ähnlichen *S. sharpei* unterscheidet sich *S. marshalli* durch das vollständige, gelbe Stirnband, das bei jenem in der Mitte unterbrochen ist. Lg. etwa 135—145, Fl. 70—77, Schw. 60—65, Schn. 11—12, L. 17—18 mm.

Das Weibchen ist oberseits viel blasser und grauer, auch stärker gestrichelt; Bürzel gelb; Stirn- und Augenbrauenband und Unterseite bräunlichweiss, Kropf und Körperseiten etwas gelblich verwaschen und dunkel gestrichelt.

Südwestafrika ostwärts bis Transvaal: [Kakonda „Tialala", Huilla, Galanga „Caviro" (Anch.); Humpata (Kellen)]; Grossnamaqua VI. VII., Damara (Anderss.); Rehoboth II. (Fleck); Windhuk (Lübbert); Makamak (Barr.); Transvaal (Ayres); Spaldings I. (James.); Salisbury (Marsh.).

1596. Serinus dorsostriatus Rchw.

Crithagra dorsostriata Rchw. J. O. 1887, 72 *Serinus dorsostriatus* Rchw. D. O. Afr. 1894, 196 — Shell. B. Afr. I. 1896, 22; III. 1902, 191 [part.] — Jacks. Ibis 1899, 623 — Neum. J. O. 1900, 288 [? *Serinus flaviventris* [non Sw.] Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 347] Abbild. fehlt.

Dem *S. marshalli* sehr ähnlich, aber kleiner und der Rücken viel stärker schwarzbraun gestrichelt. Oberseits gelbgrün, der Oberkopf sehr

fein, der Rücken sehr breit und stark schwarzbraun gestrichelt; Bürzel, sehr breites Stirn- und Augenbrauenband, Wangen und ganze Unterseite gelb; sonst wie *S. flaviventris* und *marshalli*. Lg. 115—130, Fl. 70—78, Schw. 53—60, Schn. 10—11, L. 15—17 mm.

Das Weibchen ist oberseits wesentlich blasser, Bauch und Unterschwanzdecken sind weiss, Körperseiten dunkelbraun gestrichelt.

Beim jüngeren Vogel ist die Grundfarbe der Oberseite viel blasser und bräunlicher, Bürzel gelb; Stirn- und Augenbrauenstreif, Kehle, Bauch und Unterschwanzdecken weiss oder gelblichweiss; Kropf, Brust und Körperseiten blassgelblich, schwärzlich graubraun gefleckt; Säume der Flügel- und Schwanzfedern blassbräunlich oder bräunlichweiss.

Gebiet des Victoria Niansa: Elgeju VIII. (Jacks.); Scero I., Goilale I. (Neum.); Kageji XI. XII., Wembere, Schasche I. (Fschr.). [Der von Ansorge in Masindi gesammelte, von Hartert als *S. flaviventris* aufgeführte Vogel gehört vielleicht hierher, jedenfalls nicht zu *S. flaviventris*].

1597. **Serinus maculicollis** Sharpe

Serinus maculicollis Sharpe Bull. Br. O. C. No. XXVIII June 1895; Ibis 1895, 486; P. Z. S. 1895, 470 T. 27; 1901, 302 — Shell. B. Afr. I. 1896, 22 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 36 — Phill. Ibis 1898, 399 — Hawk. Ibis 1899, 63 — Grant Reid Ibis 1901, 625
Serinus xantholaema Salvad. Ann. Genova 1896, 44. Abbild.: P. Z. S. 1895, T. XXVII Fig. 1.

Dem Weibchen von *S. dorsostriatus* ähnlich, aber Flügel kürzer, meistens auch der Schnabel kleiner.

Oberseits auf matt olivengelbgrünlichem Grunde schwarzbraun gestrichelt; Bürzel, Stirn- und Augenbrauenband, Kehle, Kropf und Brust gelb; Bauch und Unterschwanzdecken weiss, Körperseiten schwarzgrau gefleckt oder gestrichelt; Zügel, Augen- und Ohrgegend und Bartstreif düster grauolivengrünlich; Flügel- und Schwanzfedern schwarzbraun, blassgelblich gesäumt, Schwingen und Schwanzfedern mit weisslichem Innensaume; Unterflügeldecken weiss, gelblich verwaschen; Auge dunkelbraun; Schnabel hornbraun, Unterkiefer blasser; Füsse hornbraun. Lg. etwa 110—120, Fl. 65—70, Schw. 50—53, Schn. 10, L. 15 mm.

Beim Weibchen ist die vordere Kehle weisslich mit einigen schwärzlichen Flecken an den Kehlseiten, auf dem Kropfe ein aus schwarzen Flecken gebildetes Band.

Somaliland: Ennia II., Gan Liban II. (D. Smith); Hullier, Ogaden (Ell.); Scheik I. (Phill.); Scheik Wufli XI., Ujawaji XII., Jifa Medir XII. (Hawk.); Fullfully XII., Katyinwaha XII., Filwa XII. (Pease); Somali (Rusp.).

1598. **Serinus icterus** (Vieill.) — **Mossambikzeisig**

Serin de Mozambique d'Aubent. Pl. Enl. IV. T. 364 Fig. 2 [nec Fig. 1] *Fringilla ictera* Vieill. Nouv. Dict. XII. 1817, 170 *Crithagra chrysopyga* Sw. W. Afr. I. 1837, 206 [part.] T. 17*) — Newt. Ibis 1861, 272 — Antin. Cat. 1864, 75 — Kirk Ibis 1864, 321

*) Swainsons Abbildung stellt den südafrikanischen Vogel mit grünem Oberkopfe und nicht den grauköpfigen von Westafrika dar, als Vaterland wird aber „Senegal" angegeben.

— Lay. S. Afr. 1867, 219; Ibis 1869, 371 — Sperl. Ibis 1868, 290 — Salvad. Atti Acc. Torino 1870, 743 — Sharpe Cat. 1871, 67 [part.]; P. Z. S. 1873, 715; Oates Matabele 1881, 322 — Ayres Ibis 1871, 257; 1880, 108 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 182; Ibis 1882, 73 — Shell. Ibis 1875, 80; 1882, 358; P. Z. S. 1881, 589 — Hild. J. O. 1878, 216 — Cab. J. O. 1878, 228 — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 266 — [Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1878, 76] — Boc. Angola 1881, 368; J. Lisboa (2.) VI. 1891, 82 — Schal. J. O. 1883, 364 — Fschr. Z. g. O. 1884, 322; J. O. 1885, 136 — Rchw. J. O. 1887, 301. 308 — Sousa J. Lisboa XLVI. 1887, 101 *Fringilla butyracea* [non L.] Lefeb. Abyss. 1850, 121 *Fringilla (Dryospiza) aurifrons* Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 293 [nom. nud.] *Crithagra hartlaubii* [non Bolle] Gurn. P. Z. S. 1864, 3 — Holub. Pelz. S. Afr. 1882, 134 *Serinus flavifrons* [Württ.] Heugl. J. O. 1867, 297 [? *Crithagra crassirostris* Ptrs. J. O. 1868, 133 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 458] [? *Crithagra mossambica* Ptrs. J. O. 1868, 134] *Serinus chrysopygus* Heugl. J. O. 1868, 95 — Boc. J. Lisboa (2.) XI. 1893, 164 *Crithagra butyracea* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 455 [part.] — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 647 — Fschr. J. O. 1877, 180. 206; 1878, 281; 1879, 280. 300. 303 — Böhm J. O. 1883, 201; 1885, 42 — Emin J. O. 1891, 60 *Crithagra ictera* Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 484. 850 — Sym. Ibis 1887, 333 — Shell. Ibis 1888, 301 *Crithagra barbata* [non Heugl.] Emin J. O. 1891, 60 — Hartl. Abh. Bremen 1891, 25 *Serinus icterus* Rchw. J. O. 1891, 159 — Shell. B. Afr. I. 1896, 21 [part.] — Sharpe Ibis 1897, 514 — Alex. Ibis 1899, 565 — Stark S. Afr. I. 1900, 173 [part.] — Marsh. Ibis 1900, 239 — Grant Ibis 1900, 135 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 26 *Serinus butyraceus* Rchw. D. O. Afr. 1894, 197 — Kusch. J. O. 1895, 342 [Ei] — Neum. J. O. 1900, 288 — Shell. B. Afr. III. 1902, 193 [part.] Abbild.: Sw. W. Afr. I. T. 17.

Oberseits auf fahlgrünlichem oder graugrünlichem Grunde dunkel gestrichelt; Stirn- und Augenbrauenband, Bürzel und ganze Unterseite gelb; Zügel schwärzlich, Augen- und Ohrgegend dunkel graugrünlich; schwärzlicher Bartstrich; Flügel- und Schwanzfedern schwarzbraun mit blassgelblichen oder grünlichgelben Säumen, Schwingen mit weisslichem Innensaume; Schwanzfedern mit weissem Endsaume, die äussersten meistens mit grösserem weissen Flecke am Ende der Innenfahne; Oberschwanzdecken schwarzbraun mit gelbem Ende oder Endsaume; Unterflügeldecken grauweiss, gelblich verwaschen; Auge dunkelbraun; Schnabel hornbraun, Unterkiefer blasser; Füsse dunkelbraun. Lg. 105—120, Fl. 65—68, Fl./Schw. 20, Schw. 40—45, Schn. 9—10, L. 15—16 mm.

Das Weibchen ist matter gefärbt wie das Männchen.

Der junge Vogel ist oberseits auf fahlbraunem Grunde breit und dicht dunkelbraun gestrichelt; Bürzel blassgelb; Augenbrauenstreif, Wangen und Unterseite bräunlichweiss, einige dunkle Flecke auf dem Kropfe; Bartstreif, Zügel, Augen- und Ohrgegend braun; Aussensäume der Flügel- und Schwanzfedern und Unterflügeldecken bräunlichweiss.

Bei einem anscheinend im Übergangskleide befindlichen Vogel ist die Unterseite blassgelb, der Kropf grau gefleckt, Augenbrauenstreif und Wangen sind fast reinweiss.

Östlich-südliches Steppengebiet, im Westen nordwärts bis zum Kongo und auf St. Thomas,*) im ganzen Osten bis Abessinien: [St. Thomas (Newt.); Conde (Lucan, Petit); Manjanga, Kassongo (Bohnd.)]; Malandje XI. (Mechow); Quissange XII., Galanga „Caviro“, Chimbo, Biballa „Kianja“, Kakonda „Kabilo“ (Anch.); Elephant Vley VII. X., Omapju in Damara I. Nest, Okawango (Anderss.); Kingwilliamstown (Trevel.); Elandspost VI., Grahamstown (Atmore);

*) Ob die Vögel vom Kongo und von St. Thomas zu *S. icterus* gehören, scheint mir noch genauerer Untersuchung zu bedürfen. Auf St. Thomas könnte die Art eingeführt und verwildert sein.

Colesberg (Ortlepp); Natal, Pinetown II. III. VI. X., Transvaal, Rustenburg, Mariqua (Ayres); Pinetown (Shell.); Umfuli (James.); Eschowe (Woodw.); Kroonstad (Sym.); Rustenburg (Lucas); westliches Transvaal (Holub); Tati X. (Oates); Sambesi (Alex.); Tette (Kirk); Iringa (Stierl.); Igonda I., Kakoma II. (Böhm); Tabora VIII., Morogoro V., Ussambiro IX., Ugogo (Emin); Mossambik, Sansibar „Tscheriko", Bagamojo bis Lamu „Kinangu-nangu", Malindi, Mombas, Wapokomo, Matiom (Fschr.); Pangani VIII., Tanga VIII., Manda V. (Jacks.); Mombas (Wakef., Handf., Buxt.); Sansibar (Sperl.); Sansibar, Mombas, Kitui (Hild.); Lamu, Usambara (Kirk); Masinde III. (Schillings); Tanga II., Moschi XII. (Neum.); Morogoro VI., Bukoba IV. (Stuhlm.); Sennar XII. (Heugl.); Bilo III. (Blund., Lovat); Semien VI. (Lefeb.); auf Mauritius und Réunion verwildert (Vieill., Newton, Stark).

Böhm fand diesen Girlitz auf nassen Reisfeldern bei Kakoma, wo er in hohen Graskaupen umherschlüpfte und flatterte oder von den Wipfeln dürrer Bäume seinen hübschen Gesang erschallen liess.

„Der Mossambikzeisig ist ein lebhafter Vogel, dabei zahm und zutraulich. Im Frühling sieht man die Männchen auf Buschspitzen sitzen, von wo sie ihren klangvollen, aus sieben anschwellenden Tönen bestehenden Gesang hören lassen, oder andere Männchen ihrer Art aus ihrem Gebiete vertreiben. In den Wintermonaten rotten sie sich zu kleinen Flügen zusammen und suchen auf Stoppelfeldern kleine Sämereien. Im Sommer fressen sie auch Insekten, die oft sogar im Fluge gefangen werden. Auch saugen sie begierig den Honig aus den Blüten gewisser Schlingpflanzen, die von den Nectarinien viel besucht werden. Das Nest wird im September und Oktober in niedrigen Büschen erbaut. Die 3—5 Eier sind auf blassbläulichem Grunde am stumpfen Ende sparsam blass rotbräunlich gefleckt und messen 17×13 mm." (Stark).

1598a. Serinus icterus madaraszi Rchw.

Crithagra ictera [non Vieill.] Rchw. J. O. 1889, 284 — *Serinus icterus* [non Vieill.] Rchw. Jahrb. Hamb. 1893, 25 — [Shell. Ibis 1894, 22; 1897, 528; 1898, 379; 1899, 368; 1901, 165] — *Serinus madaraszi* Rchw. O. M. 1902, 8 [iun.] — Shell. B. Afr. III. 1902, 186. Abbild. fehlt.

Eine grössere Reihe mir vorliegender Bälge des Mossambikzeisigs aus den Gebieten nördlich des Niassasees und von Quilimane weicht von anderen aus Deutschostafrika und von Angola wesentlich ab. Die Grundfarbe des Oberkopfes ist grauer als die des Rückens, wenn auch nicht so reingrau wie bei *S. hartlaubi*, Oberkopf und Rücken sind sehr stark dunkel gestrichelt, dadurch auch von dem schwach gestrichelten *S. hartlaubi* unterschieden.

Niassagebiet, Quilimane: Malangali VI. (Marw.); Songea IV. V. VII. (Stierl.); Mgombo im nördlichen Niassagebiet (Booth); Idunda, Wangemannshöhe VIII., Langenburg IV. (Fülleb.); [Somba VII., Fort Hill VII., Mlosa (Whyte); Tanganjikahochland (Mann.); Palombi (Sharpe)]; Quilimane I. (Stuhlm.).

1598b. Serinus icterus barbatus (Heugl.)

Crithagra barbata Heugl. J. O. 1864, 248; NO. Afr. I. 1871, 649 — Hartl. Abh. Bremen 1882, 204 — Shell. P. Z. S. 1888, 37 — *Serinus barbatus* Heugl. J. O. 1868, 96 — Jacks. Ibis 1899, 620 — *Serinus butyraceus* [non L.] Rchw. J. O. 1892, 51 — [*Serinus icterus* [non Vieill.] Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 347]. — Abbild. fehlt.

Dem *S. icterus* sehr ähnlich, aber die Grundfarbe der Oberseite viel gelber, grüngelb.

Innerafrika, Gebiet des Gazellenflusses bis Uganda: Bongo XI, Land der Djur- und Borneger westlich des Gazellenflusses bis zum Kosanga (Heugl.); Djur II.—IV. (Antin.); Fadjulli, Tobbo V., Kafuro III. (Emin); [Masindi I. nistend (Ans.)]; Mengo XII., Njakamaga X. (Stuhlm.); Ntebbi X. (Jacks.); Bulamwesi IX. (Neum.).

1598c. Serinus icterus punctigula Rchw.

Serinus icterus [non Vieill.] Rchw. J. O. 1896, 35 *Serinus punctigula* Rchw. O. M. 1898, 23. Abbild. fehlt.

Ganz mit *S. icterus* übereinstimmend, aber die Kehle weiss mit rundlichen schwarzgrauen Flecken, auch einige grössere schwarzgraue Flecke auf dem Kropfe.

Eine noch unsichere Art, von der bisher nur 2 Bälge aus dem Kamerungebiete vorliegen. Wenn Shelley diese Vögel einfach als Junge von *S. hartlaubi* ansieht, so beachtet er nicht, dass der Oberkopf ebenso grün wie der Rücken ist, dass das Grün der Oberseite und das Gelb der Unterseite und des Stirn- und Augenbrauenstreifs den gleichen tiefen Ton wie bei alten Vögeln von *S. icterus* haben.

Kamerungebiet: Jaunde, Sanaga VII. (Zenker).

1599. Serinus hartlaubi (Bolle)

Crithagra chrysopogon [!] Jard. Contr. Orn. 1849, 9 *Crithagra chrysopyga* [non Sw.] Hartl. Verz. Hamb. 1850, 33; W. Afr. 1857, 154; J. O. 1861, 260 — Sharpe Ibis 1870, 482 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 290 — Bouv. Cat. 1875, 26 — Nich. P. Z. S. 1878, 130 — Forb. Ibis 1883, 525 — Shell. Ibis 1883, 549 — Rend. Ibis 1892, 219 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 180 *Crithagra hartlaubii* Bolle J. O. 1858, 355 *Crithagra butyracea* var. *hartlaubi* Rchw. J. O. 1875, 42 *Crithagra hartlaubi* Hart. J. O. 1886, 583 *Serinus butyraceus* [non L.] Rchw. J. O. 1891, 390; 1897, 41 — Hart. Nov. Zool. 1899, 414 *Serinus icterus* [non Vieill.] Sharpe Ibis 1900, 183 — Budg. Ibis 1901, 490 - Alex. Ibis 1902, 297 *Serinus hartlaubi* Shell. B. Afr. III. 1902, 197. Abbild.: Shell. B. Afr. III. T. XXV Fig. 1.

Dem *S. icterus* sehr ähnlich, aber Oberkopf grau, wesentlich von der Rückenfärbung unterschieden, Oberkopf und Rücken nur sehr schwach dunkel gestrichelt, Zügel, Augen- und Ohrgegend grau wie der Oberkopf.

Westafrika vom Senegal bis zum Niger: Kasamanse (Verr.); Bissao (Chelmicki); Bathurst (Rend., Marche, Comp.); M'Carthy (Budg.); Gambia (Whitely); Gambaga VIII. (Giff., Alex., Northc.); Cape Coast VI. (Gord.); Volta (Higg., Ussher); Cape Coast, Accra II. III. (Shell., Buckl.); Accra (J. Sm.); Elmina IV. (Bliss.); Abokobi VIII. (Rchw.); Mangu (Thierry); Kratschi I. (Klose, Zech); Bismarckburg (Büttner); Leglebi IV. „baka" (Baum.); Abutschi (Forb.); Loko VII. (Hart.); Abeokuta (Robin).

1600. Serinus capistratus (Finsch Hartl.)

Crithagra capistrata Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 458 — Sharpe P. Z. S. 1873, 717 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 49 — Rchw. J. O. 1877, 29 — Boc. Angola 1881, 367 *Crithagra barbata* [non Heugl.] Rchw. Corrspbl. Afr. Ges. No. 10 1875, 180 *Fringillaria* [lapsu cal.] *capistrata* Rchw. J. O. 1887, 301 *Serinus capistratus* Rchw. J. O. 1892, 51 — Shell. B. Afr. I. 1896, 21; III. 1902, 185. Abbild.: Shell. B. Afr. III. T. XXIV Fig. 2.

Oberseits gelbgrün, auf Kopf und Rücken fein dunkel gestrichelt; Stirnband, Kopfseiten und Kinn schwarz; hinter dem schwarzen Stirnband ein breiteres gelbes und ebensolches Augenbrauenband; Unterseite gelb, Körperseiten etwas grünlich verwaschen und bisweilen sparsam dunkel gestrichelt; Unterflügeldecken gelblichweiss; Flügel- und Schwanzfedern schwarzbraun mit gelbgrünen Säumen. Lg. etwa 110, Fl. 60, Schw. 40, Schn. 10, L. 12 mm.

Das Weibchen ist nach Sharpe matter gefärbt, Oberseite stärker gestrichelt; keine Stirnbinden; blassgelber Augenbrauenstrich; Zügel schwärzlich; übrige Kopfseiten gelbgrünlich; Kehle und Kropf dunkel gestrichelt.

Loango, nördliches Angola, Kongogebiet bis zum Victoria Niansa: Landana I., Tschintschoscho IV. (Petit); Tschintschoscho (Falkenst.); Galungo Alto (Welw.); Kabinda (Sperl.); Manjanga (Bohnd.); Bukoba I. (Emin).

Spinus Koch — Zeisig

Spinus Koch Bayr. Zool. 1816, 233 — Stejn. Auk 1884, 361 [Typ.: *Fringilla spinus* L.] *Chrysomitris* Boie Isis 1828, 322. Typ.: *F. spinus* L. *Citrinella* [non Kaup] Bp. Comp. List B. Eur. N. Amer. 1838, 34. Typ.: *F. citrinella* L. *Pyrrhomitris* Bp. Consp. I. 1850, 517. Typ.: *Carduelis cucullata* Sw. *Sporagra* Rchb. Syst. Av. 1850, T. LXXIX Fig. 14 *Astragalinus* Cab. Mus. Hein. I. 1851, 159 *Hypacanthis* Cab. ebenda 161. Typ.: *Carduelis spinoides* Vig. *Melanomitris* Cass. Pr. Philad. 1865, 91. Typ.: *Carduelis atrata* d'Orb. Lafr. *Pseudomitris* Cass. ebenda S. 93. Typ.: *F. psaltria* Say. *Chloroptyla* Salvad. Atti Acc. Torino 1871, 260. Typ.: *F. citrinella* L. *Chloroptila* Salvad. Fauna Ital. II. 1872, 152.

Der Gattung *Serinus* im allgemeinen, besonders in der Färbung sehr ähnlich, aber mit schmalerem, seitlich nicht aufgetriebenem und spitzerem Schnabel, Schneiden fast gerade. — 30 Arten in Europa, Asien, Afrika und Amerika, 5 in Afrika.

Schlüssel der Arten:

1. Alle Schwanzfedern mit weissem Endflecke: . . . 1603. S. totta.
— Schwanzfedern ohne weissen Endfleck: 2

2. Ganzer Kopf und Kehle schwarz: . . . . 1601. S. nigriceps ♂.
— Nur vordere Wangen und Kinn schwarz: 3
— Keine tiefschwarze Zeichnung am Kopfe: 4

3. Kein gelbes Stirnband: . . . . { 1602. S. citrinelloides ♂. / 1602a. S. c. hypostictus }
— Breites gelbes Stirnband: . . . . 1602b. S. c. frontalis ♂.

4. Kopf dunkel olivenbraun, nach der Stirn zu schwärzlich: 1601. S. nigriceps ♀.
— Kopf olivengrün, Oberkopf dunkel gestrichelt: . . . 1602. S. citrinelloides ♀ u. consp.

1601. Spinus nigriceps (Rüpp.)

Serinus nigriceps Rüpp. N. W. 1835, 96. 101 T. 34; S. Üb. 1845, 77 — Lefeb. Abyss. 1850, 118 — Blanf. Abyss. 1870, 415 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 326 — Shell. B. Afr. III. 1902, 181 *Fringilla (Dryospiza) nigriceps* Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 293 *Fringilla nigriceps* Heugl. J. O. 1868, 93 *Citrinella nigriceps* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 646 *Chrysomitris nigriceps* Salvad. Ann. Genova 1884, 172; 1888, 274 Shell. B. Afr. I. 1896, 19 — Grant Ibis 1900, 134 — Grant Reid Ibis 1901, 624. Abbild.: Rüpp. N. W. T. 34 Fig. 2.

Kopf und Kehle schwarz; Ober- und Unterkörper olivengelblich, mehr oder weniger bräunlich verwaschen, Bauchmitte reiner gelb; kleine Flügeldecken trübgelb; grosse Armdecken schwarz mit breitem blass trübgelben Endsaume; Schwingen und Schwanzfedern schwarz mit weisslichem Endsaume und trübgelblichem Aussensaume; Unterflügeldecken grau, grünlich verwaschen; Schnabel und Füsse schwarz. Lg. etwa 130—140, Fl. 75—80, Schw. 55—60, Schn. 9—10, L. 17—18 mm.

Das Weibchen ist düsterer, die Oberseite zieht ins Schokoladenbräunliche, Kopf und Kehle sind dunkel olivenbraun, nach der Stirn zu schwärzlich.

Nordostafrika: Semien (Rüpp.); Abessinien (Heugl.); Tigre IV., Antalo VIII. (Blanf.); Gedda II. (Blund., Lovat); Angolalla VI. (Harris); Finfinni VI., Harar VI., Licce XI., Rugghie VI., Toramesch VIII. (Antin.); Dildila II. (Rag.); Adis Abeba I. (Pease); Abera XII. (Neum.).

„Der schwarzköpfige Zeisig lebt scharenweise auf den abessinischen Hochgebirgen, von 9000—12000 Fuss Meereshöhe, namentlich an steinigen Feldern, um Gehöfte, auf Feldsteinhügeln, alten Mauern und Tennen, ist sehr lebhaft und singt angenehm zeisigartig, schweift unstät und flüchtig, immer zirpend und schwätzend von Busch zu Busch. Wahrscheinlich ist er Standvogel, da ich ihn sowohl im Winter und Frühjahr, als zu Anfang der Regenzeit im mittleren Abessinien und den Galländern angetroffen habe.“ (v. Heuglin).

1602. Spinus citrinelloides (Rüpp.)

Serinus citrinelloides Rüpp. N. W. 1835, 95. 101 T. 34; S. Üb. 1845, 77 — Blanf. Abyss. 1870, 414 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 326 — Shell. B. Afr. III. 1902, 182 [part.] *Fringilla citrinelloides* Des Murs Lefeb. Abyss. 1850, 174 *Fringilla melanops* Heugl. J. O. 1868, 92 *Citrinella citrinelloides* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 644 *Citrinella melanops* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 645 *Chrysomitris melanops* Salvad. Ann. Genova 1884, 174 *Chrysomitris citrinelloides* Salvad. Ann. Genova 1888, 274 — Shell. B. Afr. I. 1896, 19 — Grant Ibis 1900, 134 — Grant Reid Ibis 1901, 624. Abbild.: Rüpp. N. W. T. 34 Fig. 1 [♂ iun.].

Schmales Stirnband, Zügel vordere Wangen und Kinn schwarz; gelber Augenbrauenstreif; ganze Oberseite grüngelb, auf Rücken und Schulterfedern, seltener auch auf Kopf und Nacken, schwarzbraun gestrichelt; ganze Unterseite mit Unterflügel- und Unterschwanzdecken gelb; kleine Flügeldecken grüngelb, die grösseren, die Schwingen und Schwanzfedern schwarz, grüngelb gesäumt, Schwingen und Schwanzfedern mit weissem Innensaume; Auge dunkelbraun; Oberkiefer schwarzbraun, Unterkiefer fleischfarben; Füsse braun. Lg. etwa 110—120, Fl. 63—65, Schw. 45—50, Schn. 10—11, L. 13—15 mm.

Das Weibchen hat kein Schwarz am Kopfe, keine gelbe Augenbrauenbinde, die Oberseite ist dunkler, grüner und stärker schwarzbraun gestrichelt, auch auf Oberkopf und Nacken; Kehle, Kropf und Körperseiten sind auf grünlichgelbem Grunde schwarzbraun gestrichelt, Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken reingelb.

Das jüngere Männchen ähnelt dem Weibchen, ist aber auf der Unterseite nicht gestrichelt. Rüppells Abbildung stellt offenbar ein jüngeres Männchen dar.

Beim jungen Vogel sind die Federn der Oberseite schwarzbraun mit olivengelbbräunlicher Umsäumung; Kehle und Mitte des Unterkörpers sind blassgelb, Kropf und Körperseiten blass gelbbräunlich, dunkel gestrichelt.

Nordostafrika: Gondar (Heugl.); Semien VI. (Lefeb., Rüpp.); Senafe V. (Blanf.); Haramaja XII., Warabili I., Bilo III. (Blund., Lovat); Adis Abeba I. (Pease); Mahal Uonz VIII. (Antin.); Mahal Uonz VII., Sciotalit I. (Rag.); Gardulla I., Gimirra IV. (Neum.).

1602a. Spinus citrinelloides hypostictus Rchw.

Citrinella citrinelloides [non Rüpp.] Shell. P. Z. S. 1885, 228 — *Chrysomitris citrinelloides* [non Rüpp.] Shell. P. Z. S. 1889, 367 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 197 — *Serinus scotops* [non Sund.] Shell. Ibis 1894, 22; 1898, 553. Abbild. fehlt.

Dem *S. citrinelloides* sehr ähnlich, aber Oberseite grüner, olivengrün, bei jenem gelbgrün; Stirnbinde, Zügel, vordere Wange und Kinn schwärzlichgrau, nicht schwarz; kein gelber Augenbrauenstreif; Unterseite nicht reingelb, sondern Kehle, Kropf und Körperseiten olivengrün verwaschen und schwarz gestrichelt. Lg. etwa 120, Fl. 62—65, Schw. 47—52, Schn. 10—11, L. 14 mm.

Die Strichelung auf Kehle und Kropf scheint bei zunehmendem Alter zu verschwinden.

Das Weibchen ist nur etwas blasser als das Männchen, nur Kinn grau, Stirn und vordere Wangen nicht, von dem ♀ des *S. citrinelloides* scheint es kaum abzuweichen.

Ostafrika vom Kilimandscharo bis zum Niassagebiet: Kilimandscharo (Hunt., Johnst., Kittenberger); Grossaruscha VII. (Fschr.); Ngomingi VIII. (Marwitz); Tembo VII., Rupira VII. IX. (Fülleb.); Somba VII. (Sharpe, Whyte).

1602b. Spinus citrinelloides frontalis Rchw.

Citrinella melanops [non Heugl.] Fschr. Z. g. O. 1884, 321 [pt.] — *Chrysomitris melanops* Fschr. J. O. 1885, 136 [pt.] — Rchw. D. O. Afr. 1894, 197 — Jacks. Ibis 1899, 618. Abbild. fehlt.

♂ vom ♂ des *S. citrinelloides* durch breites gelbes Stirnband hinter der schmalen schwarzen Stirnbinde und breiteren gelben Augenbrauenstreif unterschieden. ♀ nicht verschieden.

Ostafrika, Gebiet des Victoria Niansa: Butumbi IV., Bukoba I., Karevia VI., Kafuro II. (Emin); Nandi III. IV. „Chiriko" (Jacks.); Naiwaschasee VI. (Fschr.); Kenia (Delam.); Kiwusee (Kandt).

1603. Spinus totta (Sparrm.)

Loxia totta Sparrm. Mus. Carls. 1786, I. T. 18 *Fringilla totta* Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 24 — Lay. S. Afr. 1867, 202 [? *Fringilla capensis* Lay. S. Afr. 1867, 202] *Citrinella totta* Sharpe Cat. 1871, 67 *Serinus tottus* Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 488 *Chrysomitris totta* Shell. B. Afr. I. 1896, 19; III. 1902, 175 — Stark S. Afr. I. 1900, 182 Abbild.: Mus. Carls. I. T. 18 — Stark S. Afr. I. S. 181 [Kopf] — Shell. B. Afr. III. T. XXIV Fig. 1.

Kopf olivengraubräunlich, auf dem Oberkopfe dunkel gestrichelt, gelblicher Augenbrauenstrich; Rücken und Schulterfedern schokoladenbraun; Bürzel grüngelblich; Oberschwanzdecken graubraun mit weisslichem Endsaume; Unterseite olivengelb, reiner gelb auf Kehle und Mitte des Unterkörpers, düsterer auf Kropf, Brust und Körperseiten, Kehle sparsam dunkel gefleckt; Unterflügel- und Unterschwanzdecken graubraun, letztere weisslich gesäumt; Flügeldecken dunkler braun als der Rücken; Schwingen schwarz mit weissem Endsaume; Schwanzfedern schwarz mit weissem Endflecke; Schnabel und Füsse braun. Lg. etwa 125—130, Fl. 66—70, Schw. 50—53, Schn. 10, L. 14—15 mm.

Beim Weibchen ist die Kehle blasser, am vorderen Teile weiss, und stärker gefleckt, auch der Kropf ist dunkel gefleckt, die Körperseiten sind bräunlich verwaschen.

Kapland: Kapstadt XII., Knysna V. (Vict.); Tafelberg (Wahlb.); Kapland (Lay.); Kapstadt IV. (Anderss.); Knysna, George (Atmore); Ceres, Tulbagh, Swellendam (Stark); East London (Rick.); „Pietje Kanarie" bei den Buren (Lay.).

Lebt nach Stark in hügeligem Gelände an buschigen Abhängen. Das Nest steht niedrig über dem Boden in Büschen und enthält 4—5 bläulichgrüne, sparsam und gewöhnlich am stumpfen Ende kranzartig rötlichbraun gefleckte Eier von 18 × 14 mm Grösse.

Anomalospiza Shell.

Anomalospiza Shell. Bull. Br. O. C. LXXXIII. Vol. XII 1901, 30. Typ.: *Serinus rendalli* Tristr.

Schnabel seitlich zusammengedrückt und hoch, Firste sehr schmal, Höhe des Schnabels an der Wurzel etwa gleich der Länge der Firste, Schneiden am hinteren Teile in einem Winkel abwärts gebogen; Schwanz von kaum 2 Drittel der Flügellänge. — Nur 1 Art in Ostafrika.

1604. Anomalospiza imberbis (Cab.)

Crithagra imberbis Cab. J. O. 1868, 412 Anm. [Verbesserung für *C. chloropsis*] — Fschr. J. O. 1885, 136 — Rchw. J. O. 1887, 72 *Crithagra chloropsis* [non Bp.] Cab. v. d. Decken R. III. 1869, 30 T. IX — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 454 — Fschr. Rchw. J. O. 1879, 353 — Hartl. Abh. Bremen 1882, 204 — Böhm J. O. 1883, 201 — Schal. J. O. 1883, 364 *Serinus imberbis* Rchw. D. O. Afr. 1894, 197 — Neum. J. O. 1900, 289 *Crithagra rendalli* Tristr. Ibis 1895, 130*) — Rend. Ibis 1896, 173 *Serinus rendalli* Shell. B. Afr. I. 1896, 22 — Stark S. Afr. I. 1900, 172 *Anomalospiza rendalli* Shell. Bull. Br. O. C. LXXXIII. Vol. XII 1901, 30. Abbild.: v. d. Decken R. III T. IX.

*) Dr. Forbes in Liverpool hatte die Freundlichkeit, mir den Typus von *C. rendalli* zur Untersuchung zu schicken, wodurch meine Vermutung, dass der Name mit *C. imberbis* gleichbedeutend sei, Bestätigung fand.

Stirn, Kopfseiten und Unterseite goldiggelb, auf den Körperseiten meistens fein dunkel gestrichelt; Hinterkopf und übrige Oberseite olivengelb oder trübgelb, Rücken und Schulterfedern braunschwarz gestrichelt, bisweilen auch Genick, Bürzel und Oberschwanzdecken gestrichelt; Flügeldecken und Schwingen schwarzbraun, die kleineren Flügeldecken olivengelb gesäumt, die grossen und die Schwingen reiner gelb gesäumt; Schwanzfedern schwarzbraun mit fahlbraunen bis gelbgrünlichen Säumen; Unterflügeldecken bräunlichweiss; Auge graubraun; Schnabel schwarzbraun, Unterkiefer blasser; Füsse fahl bleigrau. Lg. etwa 110—120, Fl. 65—70, Schw. 40—45, Schn. 12—13, L. 17—18 mm.

Das Weibchen ist oberseits ammerartig gezeichnet, die Federn sind schwarzbraun mit hellbrauner Umsäumung; Augenbrauenstrich blassbräunlich, gelblich verwaschen; Kehle blassgelb oder gelblichweiss; Kopfseiten, Kropf, Brust und Körperseiten hellbraun, letztere meistens fein dunkel gestrichelt; Bauchmitte, Unterschwanz- und Unterflügeldecken weiss oder bräunlichweiss.

Ostafrika vom oberen Kir bis Transvaal: Fadjulli, Obbo (Emin); Ugaja II., Sansibar III. IV. (Fschr.); Usoga V. (Neum.); Kakoma II. (Böhm); Barberton II. (Rend.).

Linurgus Rchb.

Linurgus Rchb. Syst. Av. 1850, T. LXXVIII Fig. 9 — *Ligurnus* [Rchb.] Hartl. W. Afr. 1857, 140. Typ: *Coccothraustes olivaceus* Fras.

Schwanz nicht dreimal so lang als der Lauf; Schnabel länger als hoch, nicht seitlich zusammengedrückt, Schneiden gebogen; Gefiederzeichnung vorzugsweise gelb oder grün, Schnabel orangerot. — Nur 2 Arten auf dem Kamerun und Kilimandscharo.

1605. Linurgus olivaceus (Fras.)

Coccothraustes olivaceus Fras. P. Z. S. 1842, 144; Z. T. 1849, T. 47 — All. Thoms. Niger II. 1848, 500 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 31 — *Ligurnus olivaceus* Hartl. J. O. 1854, 110; W. Afr. 1857, 140 — Gray Ann. Mag. 1862, 444 — *Ligurinus olivaceus* Sharpe P. Z. S. 1871, 615 — Rchw. J. O. 1875, 50 — *Pyrrhospiza olivacea* Rchw. J. O. 1890, 124 — *Hyphantospiza olivacea* Rchw. J. O. 1892, 188; 1894, 40 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 92 — *Linurgus olivaceus* Shell. B. Afr. I. 1896, 22; III. 1902, 174 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 112 — Alex. Ibis 1903, 347 — *Pyrrhospiza camerunensis* Alex. Bull. Br. O. C. No. XCIV. Vol. XIII 1903, 38. — Abbild.: Fras. Zool. Typ. T. 47.

Kopf und Kehle schwarz, der Kopf hinten gelb umsäumt; Nacken, Rücken und Schulterfedern grüngelb, Oberschwanzdecken reiner gelb; schwarze Kehle auf dem Kropfe goldbräunlich umsäumt; Unterkörper und Unterschwanzdecken goldgelb, auf den Körperseiten etwas grünlich verwaschen; Flügeldecken grüngelb wie der Rücken, die grossen mit reingelber Spitze, wodurch eine Flügelbinde gebildet wird; Schwingen schwarz mit weissem Innen- und weissem oder blassgelbem Endsaume oder kleinem Endflecke, die Armschwingen noch mit gelbem Aussensaume, die innersten mit grüngelbem Aussensaume; Schwanzfedern grüngelb, am Ende und Innensaume reiner gelb; Unterflügeldecken weiss, gelb verwaschen; Auge braun; Schnabel

orangerot; Füsse gelbbräunlich. Lg. 135—150, Fl. 70—75, Fl./Schw. 25—30, Schw. 48—53, Schn. 13—14, L. 17—19 mm.

Beim Weibchen ist der Kopf düster olivenbraun, grün verwaschen, an der Stirn schwärzlich; übriges Gefieder olivengrün, die Oberschwanzdecken etwas heller als der Rücken, Bauchmitte reingelb, grosse Flügeldecken mit gelbem Endsaume, wodurch eine schmale Binde gebildet wird; Schwingen wie beim Männchen, aber die gelben Säume der Armschwingen düsterer; Schwanzfedern olivengrün mit blassgelbem Innen- und Endsaume; Schnabel orange.

Kamerun, Fernando Po: Kamerungebirge (Burt.); Buea VIII. IX. X. (Preuss); Bibundi (Sjöst.); Victoria (Alex.); Fernando Po (Fras.); Fernando Po: Basupu X., Ribola XI., Bakaki XI., Moka XII., Pik Joaquin XII., Mokasee XII. (Alex.).

Dieser prächtige, in seiner Färbung weberartige Fink ist Gebirgsvogel. Über seine Lebensweise fehlt genauere Nachricht. Auf Fernando Po brütet er nach Alexander im November.

1606. Linurgus kilimensis (Rchw. Neum.)

Hyphantospiza kilimensis Rchw. Neum. O. M. 1895, 74 *Linurgus kilimensis* Rchw. Werth. Mittl. Hochl. 1898, 275 — Neum. J. O. 1900, 289 — Shell. B. Afr. III. 1902, 174. Abbild.: J. O. 1900, T. II Fig. 3.

Dem *L. olivaceus* sehr ähnlich, aber Oberseite düster olivengrün, noch dunkler als beim Weibchen von *L. olivaceus*, Oberschwanzdecken etwas heller als der Rücken, kein gelbes Nackenband; Schwanzfedern olivengrün, die äusseren auf der Innenfahne schwärzlich, am Ende blassgelb; die schwarze Kehle auf dem Kropfe gelb (nicht goldbraun) umsäumt; Körperseiten düster olivengrün; Schnabel kürzer als bei *L. olivaceus*. Lg. etwa 150, Fl. 73, Schw. 53, Schn. 12, L. 18 mm.

Kilimandscharo: Kifinika I. (Neum.).

Nesospiza Salvad.

Nesospiza Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 26. Typ.: *Amblyospiza concolor* Boc.

Nach der Urbeschreibung in dem auffallend grossen Schnabel der Gattung *Rhynchostruthus* ähnelnd, nur in der Gefiederfärbung abweichend. Nach Salvadori ist der Schnabel nicht seitlich zusammengedrückt wie bei *Amblyospiza*, sondern aufgetrieben, Firste nicht nach hinten zwischen die Stirnfedern hineinreichend, Nasenlöcher von Federn bedeckt; Wurzelrand des Unterkiefers nicht schräg, sondern fast senkrecht. — 1 Art auf St. Thomas.

1607. Nesospiza concolor (Boc.)

Amblyospiza concolor Boc. J. Lisboa XLVIII. 1888, 229. 232; (2.) I. 1889, 35; (2.) VI. 1891, 81; (2.) XV. 1896, 185 — Shell. B. Afr. I. 1896, 33 *Nesospiza concolor* Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 26. Abbild. fehlt.

Einfarbig kastanienrotbraun, unterseits heller, Federn des Kopfes und Rückens und die Flügeldecken mit dunklerem Mittelteile; Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun; Oberkiefer hornbraun, Unterkiefer weisslich; Füsse braun; Auge blassbraun. Lg. etwa 195, Fl. 110, Schw. 74, Schn. vom Schnabelwinkel 22, L. 25 mm. [Nach der Urbeschreibung].

St. Thomas: Angolares „Enjolo“ (Newt.).

Rhynchostruthus Scl. Hartl.

Rhynchostruthus Scl. Hartl. P. Z. S. 1881, 170. Typ.: *R. socotranus* Scl. Hartl.

Schnabel auffallend stark, an der Wurzel über 12 mm hoch, fast so hoch als die Länge der Firste in gerader Linie von der Stirn bis zur Schnabelspitze; Armschwingen und Schwanzfedern mit gelbem Aussensaume; grosse und mittlere Armdecken ebenfalls gelb. — 3 Arten auf Sokotra, im Somalilande und im südlichen Arabien.

Schlüssel der Arten:

1. Wangen weiss: 2
— Wangen fahl graubraun:*) . . . . 1610. **R. louisae.**

2. Oberkopf und Genick schwarz oder schwarzbraun; Rücken braun: . . . . 1608. **R. socotranus.**
— Stirn schwarz; Scheitel und Genick fahlbraun; Rücken bräunlichgrau: . . . . 1609. **R. percivali.**

1608. Rhynchostruthus socotranus Scl. Hartl.

Rhynchostruthus socotranus Scl. Hartl. P. Z. S. 1881, 171 T. 17 — Shell. B. Afr. I. 1896, 19 — Forb. N. H. Sokotra 1903, 26 *Rhynchostruthus riebecki* Hartl. P. Z. S. 1881, 954 T. 72 *Serinus socotranus* Shell. B. Afr. III. 1902, 207. Abbild.: P. Z. S. 1881, T. XVII [jung], LXXII [alt] — Forb. N. H. Sokotra S. 26 [Kopf, Flügel, Fuss].

Oberkopf, Zügel, Umsäumung von Schnabel und Kehle schwarz; übrige Kopfseite weiss; Rücken und Schulterfedern braun, Bürzel und Oberschwanzdecken graubraun; Unterseite blass graubraun, Steiss und Unterschwanzdecken weiss; Unterflügeldecken grauweiss, gelblich verwaschen; kleine Flügeldecken schwarzbraun, gelbgrünlich gesäumt; mittlere und grosse Flügeldecken mit breitem gelben Aussensaume, wodurch eine gelbe Flügelbinde gebildet wird; Schwingen und Schwanzfedern schwarz, die Armschwingen und Schwanzfedern mit breitem gelben Aussensaume, innerste Armschwingen grauweiss umsäumt; Auge braun; Schnabel schwarz; Füsse fleischfarben. Lg. etwa 150, Fl. 90, Schw. 60, Schn. 16—17, L. 19 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Beim Weibchen sind Oberkopf und Kehle braunschwarz.

Der junge Vogel hat Oberkopf wie Rücken braun, matt und verwaschen dunkler gestrichelt; nur Zügel und Umsäumung des Schnabels schwarz; Kopfseiten graubraun; Kehle, Kropf, Brust und Körperseiten graubraun, dunkel gestrichelt, Bauchmitte und Unterschwanzdecken weiss.

Sokotra III. IV. (Balf., Rieb.).

*) Die Jungen von *R. socotranus* und *percivali* haben auch graubraune Wangen, sind aber durch schwarzbraune Strichelung der Unterseite als junge Vögel kenntlich.

1609. Rhynchostruthus percivali Grant

Rhynchostruthus percivali Grant Bull. Br. O. C. Nr. LXXV. Nov. 1900, Vol. XI. 1900, 30; Nov. Zool. 1901, 54 — Lorenz Hellm. J. O. 1901, 234; Denkschr. Ak. Wien LXXI. 1902, 108. Abbild. fehlt.

Stirn, Zügel, Umsäumung von Schnabel und Kehle schwarz; übriger Oberkopf fahlbraun; Nacken und Rücken blass bräunlichgrau; Schulterfedern, Bürzel und Oberschwanzdecken fast reingrau, letztere gelblich verwaschen; Kopfseiten weiss; Kropf hell sandbräunlich; Unterkörper zart bräunlichgrau, Schenkel, Steiss und Unterschwanzdecken weiss; Unterflügeldecken grau, gelblich verwaschen; kleine Flügeldecken grüngelb oder schwarzbraun mit grüngelber Umsäumung, mittlere und grosse gelb, an der Wurzel schwärzlich; Schwingen und Schwanzfedern schwarz mit weissem Endsaume, Armschwingen und Schwanzfedern mit breitem gelben Aussensaume, innerste Armschwingen grauweiss umsäumt; Schnabel schwarzgrau; Füsse fleischfarben. Lg. etwa 140—150, Fl. 90, Schw. 60, Schn. 16—17, L. 17—18 mm.

Südliches Arabien: Jeschbum I. XII. arabisch „tayr-as-saleh“ (Bury).

1610. Rhynchostruthus louisae Phill.

Rhynchostruthus louisae Phill. Bull. Br. O. C. No. XLV. May 1897; Ibis 1897, 448; 1898, 398 T. 8 *Serinus louisae* Shell. B. Afr. III. 1902, 208. Abbild.: Ibis 1898, T. VIII.

Kleiner als *R. socotranus;* Schnabel schwächer, Wangen bräunlichgrau. Ganze Oberseite von der Stirn bis zu den Oberschwanzdecken braun; Zügel, Umsäumung des Auges, vordere Wange am Unterkiefer und vordere Kehle schwarz; übrige Kopfseite und Unterseite fahl graubraun, Bauchmitte und Unterschwanzdecken weiss; Flügel und Schwanz wie bei *R. percivali;* Schnabel bleigrau. Lg. etwa 130, Fl. 77, Schw. 40, Schn. 13, L. 16—17 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Der junge Vogel hat kein Schwarz am Schnabel, nur der Zügel ist schwärzlich, die Unterseite ist schwarzbraun gestrichelt.

Somaliland: Scheik I., Wagga II. (Phill.).

Emberiza Briss. — Ammer

Emberiza Briss. Orn. III. 1760, 36. 257. Typ.: *E. citrinella* L. *Cynchramus* Boie Isis 1826, 974 *Citrinella, Orospina, Cia, Spina, Cirlus* Kaup; *Ocyris* Hodgs.; *Schaenicola, Granativora, Onychospina, Buscarla* Bp.; *Glycyspina, Polymitra, Hypocentor* Cab.; *Hylaespiza* Blas.

Schneiden des Unterkiefers nach innen gebogen; knöcherner Höcker am Gaumen; äussere Schwanzfedern am Ende weiss. — Einige 40 Arten in Europa, Asien und Afrika, hier nur 5 einheimische Arten und 3 als Wintergäste.

Schlüssel der Arten:

1. Weisser Augenbrauen- und Schläfenstreif: 3
· Kein weisser Augenbrauen- und Schläfenstreif: 2

2. Kehle blassgelb; Unterkörper zimtfarben: . . . . 1611. **E. hortulana.**
— Kehle blassgelb; Unterkörper gelblichweiss oder bräunlichweiss: . 1612. **E. cinerea.**
— Kehle rostfarben: . . . . 1613. **E. caesia.**

3. Weisses Band über die Wange: 5
— Kein weisses Wangenband: 4
4. Ganze Kehle weiss: . . . . 1614. E. cabanisi.
Nur vordere Kehle oder Kinn weiss, hintere gelb wie der Kropf: . . . . 1615. E. maior.
5. Weisse Flügelbinden: 6
— Keine weissen Flügelbinden: . . . . 1618. E. affinis.
6. Weisses Ende der äussersten Schwanzfeder 30 mm oder darüber lang: . . . . 1616. E. flaviventris.
— Weisses Ende der äussersten Schwanzfeder nur 20 bis 23 mm lang: . . . . 1617. E. poliopleura.

1611. Emberiza hortulana L.

L'Ortolan Briss. Orn. III. 1760, 269 — *Emberiza hortulana* L. S. N. X. 1758, 177 — Rüpp. N. W. 1835, 87; S. Üb. 1845, 78 — Lefeb. Abyss. 1850, 120 — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 661; R. NO. Afr. II. 1877, 216 — Gigl. Ann. Genova 1888, 34 — Salvad. Ann. Genova 1888, 268; Boll. Z. An. Torino 1897, No. 287 — Shell. B. Afr. I. 1896, 18; III. 1902, 154 — Grant Ibis 1900, 136 — Grant Reid Ibis 1901, 626 — *Emberiza moelbyensis* Sparrm. Mus. Carls. I. 1786, T. 21 — *Emberiza badensis* u. *chlorocephala* Gm. S. N. II. 1788, 873. 887 — *Emberiza tunstalli* Lath. Ind. Orn. I. 1790, 418 — *Emberiza pinguescens* Brehm Vög. Deutschl. 1831, 295 — [? *Emberiza shah* Bp. Consp. I. 1850, 465] — *Emberiza delicata, antiquorum* und *intercedens* Brehm Vogelf. 1855, 113. Abbild.: Naum. Vög. Deutschl. IV. T. 103 — Dresser B. Eur. IV T. 211.

Kopf und Nacken grau oder grünlichgrau, Zügel gelblich; Kehle und untere Wangen blassgelb; Bartstreif, Kropf und Halsseiten grau oder grünlichgrau; Oberkörper auf fahlbraunem bis rostbraunem Grunde schwarzbraun gestrichelt, Bürzel und Oberschwanzdecken meistens ungestrichelt; Unterkörper zimtbraun, Unterschwanzdecken blasser; Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun mit blassbraunen bis weisslichen Säumen, die beiden äusseren Schwanzfedern am Ende weiss; Unterflügeldecken gelblichweiss mit grauen Federwurzeln; Schnabel und Füsse blass rötlichbraun. Lg. etwa 150—160, Fl. 80—90, Schw. 60—70, Schn. 11 bis 12, L. 18—20 mm.

Das Weibchen ist im allgemeinen blasser, die Bartstreifen werden aus dunkelbraunen Flecken gebildet, auch der Kropf ist dunkelbraun gefleckt, Oberkopf und Nacken sind bei jüngeren Vögeln schwarzbraun gestrichelt.

Junge Vögel sind oberseits auf hellbraunem, wenig ins Rostfarbene ziehendem Grunde schwarzbraun gestrichelt; Unterseite auf blassbraunem oder bräunlichweissem Grunde schwarzbraun gestrichelt; Bauchmitte ungestrichelt; Unterschwanzdecken einfarbig blassbraun oder blass zimtfarben; Säume der Schwingen und Schwanzfedern rostfarben.

Europa, Südwestasien, im Winter in Indien und Nordostafrika: Taranta II., Semien IX. (Rüpp.); Abessinien auf dem Zuge IX.—IV., Semien, Wogara, Begemeder (Heugl.); Tigre (Muz.); Balti I. (Blund., Lovat); Akaki XII., Sekuala I., Roguecha II. (Pease); Dildila II., Djalalaka II. (Rag.); Antotto XII. I. (Trav.).

1612. Emberiza cinerea Strickl.

Emberiza cinerea Strickl. P. Z. S. 1832, 99 — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 660 — *Emberiza cineracea* Brehm Vogelf. 1855, 114. — Abbild.: Dresser B. Eur. IV. T. 207.

Oberkopf und hintere Kopfseiten gelbgrau; Zügel, Augenring, vordere Wange und Kehle blassgelb; Rücken und Schulterfedern fahlbraun mit dunkelbraunen Schaftstrichen; Bürzel und Oberschwanzdecken bräunlichgrau; Schwingen und Flügeldecken dunkelbraun, fahl graubraun gesäumt; Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken weiss oder bräunlichweiss, gelblich verwaschen, Kropf und Körperseiten graubraun verwaschen; Unterflügeldecken reinweiss; Schwanzfedern schwarzbraun, fahlbraun oder bräunlichweiss gesäumt, die beiden äusseren am Ende der Innenfahne weiss, die äusserste oft auch längs der Aussenfahne weiss; Auge braun; Schnabel bleigrau; Füsse bräunlich fleischfarben. Lg. etwa 170—180, Fl. 80—90, Schw. 68—78, Schn. 11—12, L. 19—20 mm.

Beim Weibchen ist der Oberkopf wie der Rücken gefärbt, nur wenig gelblich verwaschen; Bürzel und Oberschwanzdecken fahl graubraun; Kehle noch blasser gelb als beim Männchen und mit deutlichem, aus braunen Tüpfelchen gebildetem Bartstreif jederseits; Kropf braun gestrichelt.

Beim jungen Vogel sind Oberkopf und Kopfseiten, auch Bürzel und Oberschwanzdecken fahl graubraun, Oberkopf und Rücken mit dunklen Schaftstrichen; Kehle und Mitte des Unterkörpers blassgelblich, bräunlich verwaschen, Kropf, Brust und Körperseiten graubräunlich, Kropf braun gestrichelt.

Kleinasien östlich bis Persien, streicht gelegentlich bis an die Grenzen des äthiopischen Gebiets. Ein junger Vogel ist von v. Heuglin bei Keren im Bogoslande im Oktober erlegt.

1613. Emberiza caesia Cretzschm.

Emberiza caesia Cretzschm. Rüpp. Atlas 1826, 17 T. 10 — Rüpp. N. W. 1835, 86; S. Üb. 1845, 78 — Vierth. Naum. 1852, 30 — Brehm J. O. 1854, 76 — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 662; R. NO. Afr. II. 1877, 216 — Shell. B. Afr. I. 1896, 18; III. 1902, 155 — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 9 — Grant Ibis 1902, 408 *Emberiza rufibarba* [Lcht.] Nordm. Erman Reise Atlas 1835, 12 T. 8 Fig. 1. 2 *Emberiza rufigularis* Brehm Vogelf. 1855, 113.
Abbild.: Rüpp. Atlas T. 10 Fig. b — Naum. Vög. Deutschl. XIII. T. 381 Fig. 3. 4 — Dresser B. Eur. IV. T. 216.

Kopf, Nacken, Halsseiten und Kropf grau; Kehle ockergelbbraun, oft rotbraun verwaschen; Rücken und Schulterfedern auf fahlbraunem, ins Rostfarbene ziehendem Grunde schwarzbraun gestrichelt; Bürzel und Oberschwanzdecken fahl rotbraun; Unterkörper und Unterschwanzdecken rotbraun, auf der Brustmitte dunkler; Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun mit rostfarbenen Säumen, die beiden äusseren Schwanzfedern am Ende weiss; Unterflügeldecken grau, rostfarben verwaschen; Schnabel und Füsse hell rotbraun. Lg. 150—165, Fl. 75—85, Fl./Schw. 40—60, Schw. 65—75, Schn. 11, L. 18 mm.

Das Weibchen ist im allgemeinen blasser; Kehle und Kopfseiten blassgelbbräunlich, Kehle fein dunkel getüpfelt, Kropf fahl bräunlichgrau, Oberkopf dunkel gestrichelt.

Der junge Vogel ähnelt dem Weibchen, ist aber noch blasser, Oberseite auf fahlbraunem, auf dem Oberkopfe bräunlichgrauem Grunde dunkel gestrichelt; Bürzel und Oberschwanzdecken fahlbraun.

Südosteuropa, Kleinasien, auf dem Zuge in Nordostafrika: Sennar (Rüpp.); Abessinien (Heugl.); Blauer Nil XI. (Brehm, Vierthaler); Chartum I. (Hawk.); Schendi (Rothsch., Woll.).

„Bei Schendi hielten sich diese Ammern während des Tages immer im dichtesten Buschwerke verborgen und kamen nur in der letzten Stunde vor Sonnenuntergang zum Vorschein. Sie waren immer paarweise zu sehen und machten den Eindruck von Standvögeln." (v. Rothschild u. Wollaston).

„Diese Vögel halten sich meistens am Rande der Wüste und des bebauten Landes auf, namentlich auf Dünen, kahlen Schutthügeln, auf Tennen und Hecken von Arundo. Von Anfang September an begegnet man ihnen längs des Nil, in Arabien und Abessinien meistens gesellschaftlich." (v. Heuglin).

1614. Emberiza cabanisi (Rchw.)

Emberiza flaviventris [non Vieill.] Rchw. J. O. 1875, 42 — *Polymitra (Fringillaria) cabanisi* Rchw. J. O. 1875, 233 T. 2 — *Fringillaria cabanisi* Shell. P. Z. S. 1882, 308 — Hartl. Z. Jahrb. 1887, 325; Abh. Bremen 1891, 25 — Rchw. J. O. 1890, 124 — *Fringillaria orientalis* [non Shell.] Shell. P. Z. S. 1888, 37 — *Emberiza cabanisi* Rchw. J. O. 1891, 390; J. O. 1897, 42 — Shell. B. Afr. I. 1896, 18; III. 1902, 150 — Hart. Nov. Zool. 1899, 414 — Alex. Ibis 1902, 295. — Abbild.: J. O. 1875, T. II Fig. 2. 3.

Federn der Oberseite schwarzbraun mit grauer oder bräunlichgrauer Umsäumung (bei abgenutztem Gefieder sind Oberkopf und Oberschwanzdecken oft einfarbig braunschwarz); Kopfseite schwarz mit schmalem weissen Augenbrauen- und Schläfenstrich; Kehle weiss; übrige Unterseite gelb, Hals- und Brustseiten grau, Weichen grau verwaschen; Unterschwanzdecken weiss, an der Wurzel schwarzgrau; Unterflügeldecken schwarzgrau mit weisser Umsäumung; Schwingen, Flügeldecken und Schwanzfedern schwarzbraun, zum Teil schmal graubraun gesäumt, mittlere und grosse Flügeldecken mit breitem weissen Endsaume oder weisser Spitze, wodurch 2 Flügelbinden gebildet werden, die beiden äusseren Schwanzfedern am Ende weiss, auch 3. und 4. oft mit weissem Endflecke; Auge braun; Schnabel bleigrau, Unterkiefer blasser; Füsse bräunlich fleischfarben. Lg. 160—175, Fl. 75—85, Schw. 70—80, Schn. 14, L. 19—20 mm.

Der junge Vogel ist oberseits fahler, düster braun mit undeutlichen dunklen Flecken auf dem Rücken; Kopfseiten dunkelbraun, Augenbrauenstrich blass rostbräunlich; Kehle rostfarben verwaschen; das Gelb der Unterseite blasser, Kropf rostbräunlich verwaschen; Endsäume der mittleren und grossen Flügeldecken fahl rostbräunlich.

Westafrika von der Goldküste bis Kamerun und bis Mittelafrika. Gambaga I. VII. VIII. (Alex., Giff.); Bismarckburg IV. (Büttner); Misahöhe II. VI., XI. jung, Jo VI. (Baum.); Kratschi (Zech); Kamerun III. X. (Rchw.); Njangabo VIII., Djanda XI., Tingasi (Emin).

Lebt auf Feldern und freierem Gelände und ist in seinem Wesen am meisten mit dem Ortolan zu vergleichen. Frei auf dem Wipfel oder Zweige eines Baumes sitzend, lässt er ununterbrochen in kurzen Pausen seinen einförmigen kurzen Gesang ertönen, der den schwermütigen Klang des Goldammerrufes hat. Der Gesang ist aus 3 abfallenden Tönen zusammengesetzt. Die Nahrung besteht in der Hauptsache in Grassämereien.

1615. Emberiza maior (Cab.)

Polymitra (Fringillaria) maior Cab. J. O. 1880, 349 T. 2 — *Fringillaria cabanisi* [non Rchw.] Boc. J. Lisboa XXVIII. 1880, 246; Angola 1881, 371 — Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 491 — Sousa J. Lisboa XLV. 1887, 47 — *Fringillaria maior* Boc. Angola 1881, 559; J. Lisboa (2.) IX. 1893, 14 — Shell. P. Z. S. 1882, 308 — Rchw. J. O. 1887, 301. 305; 1890, 76 — Sousa J. Lisboa (2.) I. 1889, 49 — Emin J. O. 1891, 60 — *Fringillaria orientalis* Shell. P. Z. S. 1882, 308 — *Emberiza orientalis* Rchw. J. O. 1889, 284; Jahrb. Hamb. 1893, 25; D. O. Afr. 1894, 195 — Shell. Ibis 1893, 27; 1894, 23. 472; 1897, 527; 1898, 379. 553; 1899, 367; B. Afr. I. 1896, 18 — Marsh. Ibis 1900, 239 — *Emberiza maior* Shell. B Afr. I. 1896, 18; III. 1902, 151; Ibis 1901, 586 — *Emberiza maior orientalis* Stark S. Afr. I. 1900, 186. — Abbild.: J. O. 1880, T. II. Fig. 2.

Der *E. cabanisi* im allgemeinen sehr ähnlich, aber längs der Mitte des Oberkopfes ein graues, schwarz gestricheltes Band, jederseits desselben ein breites schwarzes oder schwarzbraunes, oft rotbraun verwaschenes Band; Oberkörper und Oberschwanzdecken grau, Rücken- und Schulterfedern mit schwarzem Mittelstreif und teilweise rostfarbenen bis kastanienrotbraunen Säumen; Kopfseite tiefschwarz, der weisse Augenbrauenstreif breiter als bei *E. cabanisi*; nur Kinn oder vorderer Teil der Kehle weiss, hintere Kehle gelb, jederseits von einem weissen Streif gesäumt; die weissen Spitzen der mittleren und grossen Flügeldecken breiter; innere Armschwingen und Armdecken mit breiten, teilweise rostfarbenen bis kastanienrotbraunen Säumen; Unterflügeldecken weiss; Schnabel hornbraun, Unterkiefer blasser; Füsse bräunlich fleischfarben. Lg. 160—175, Fl. 80—87, Schw. 75—80, Schn. 14, L. 19—20 mm.

Beim jungen Vogel sind die Federn der Oberseite, auch die des Oberkopfes schwarzbraun mit breiter düster rostbräunlicher bis kastanienbräunlicher Umsäumung; Oberschwanzdecken graubraun; Augenbrauenstreif bräunlichweiss; Kopfseiten dunkelbraun; Kropf rostbräunlich verwaschen.

Ostafrika vom Pangani bis Maschona, Kongogebiet bis Angola: Lewa IX., Morogoro VI. (Stuhlm.); Mambojo (Kirk); Ugogo (Emin); Mgendu X., Songea VIII. (Booth); Songea I. IX. XI. (Stierl.); Rutenganio VI., Unyika VII., Lumbuti, Magnua (Fülleb.); Somba VIII.—I., Fort Lister VII., Fort Hill VII., Nyikahochland VI. (Whyte); Angoniland (Mann.); Chiradzulu (Sharpe); Ikawa (Mann.); Kap Delgado (Cardoso); Maschona, Hanyani IX. (Marsh.); oberer Kongo XII., Leopoldsville, Manjanga, Ngombe VIII. (Bohnd.); Angola (Schütt); Malandje IX. (Mechow); Quindumbo XII. „Bindabalamba", Kakonda (Anch.).

1616. Emberiza flaviventris Steph.

Ortolan à ventre jaune du Cap de Bonne Espérance d'Aubent. Pl. Enl. V. T. 664 Fig. 2 — *Emberiza capensis var.* β Gm. S. N. II. 1788, 878 — *Emberiza flaviventris* Steph. Gen. Zool. IX. 2. 1815, 374 — *Emberiza xanthogaster* Steph. Gen. Zool. XIV. 1826, 18 — *Emberiza flavigaster* Cretzschm. Atlas 1826, 38 T. 25 — Rüpp. N. W. 1835, 86 — Bianc. Spec. Mosamb. fasc. XVI. 1865, 327 — Rchw. J. O. 1889, 284 — *Emberiza albicollis, Megalotis quinquevittatus* [Württ.] Heugl. J. O. 1867, 297 — [? *Fringillaria africana* Lay. S. Afr. 1867, 207] — *Emberiza flaviventris* Finsch Trans. Z. S. 1870, 270 — Blanf. Abyss. 1870, 411 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 458 — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 663 — Böhm J. O. 1883, 202 — Schal. J. O. 1883, 364 — Shell. P. Z. S. 1889, 367; Ibis 1893, 27; 1894, 23; 1898, 379; B. Afr. I. 1896, 18; III. 1902, 143 — Rchw. J. O. 1891, 159; 1892, 50; Jahrb. Hamb. 1893, 25; D. O. Afr. 1894, 194 — Sharpe Ibis 1891, 259; 1897, 514 — Fleck J. O. 1894, 409 — Rend. Ibis 1896, 174 — Jacks. Ibis 1899, 623 — Alex. Ibis 1899,

564 — Marsh. Ibis 1900, 239 — Stark S. Afr. I. 1900, 184 — Neum. J. O. 1900, 287 — Ivy Ibis 1901, 19 [? *Zonotrichia africana* A. Sm. Rep. Exp. 1836, 48] *Fringilla bicincta* [Forst.] Lcht. Descr. Anim. 1844, 405 *Emberiza quinquevittata* [Forst.] Lcht. Descr. Anim. 1844, 405 *Fringillaria flaviventris* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 33; W. Afr. 1857, 151; J. O. 1861, 260; Abh. Bremen 1891, 25 — Gurn. Ibis 1860, 213; Anderss. Damara 1872, 188 — Antin. Cat. 1864, 74 — Lay. S. Afr. 1867, 206 — Sharpe Cat. 1871, 70; Oates Matabele 1881, 322; Lay. S. Afr. 1882, 491. 851 — Ayres Ibis 1871, 258; 1880, 105 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 476 — Buckl. Ibis 1874, 382 — Shell. Ibis 1875, 81; 1882, 358 — Boc. J. Lisboa XXVII. 1880, 139; XXVIII. 1880, 246; (2.) XI. 1893, 164; Angola 1881, 370 — Holub Pelz. S. Afr. 1882, 135 — Butl. Feild. Reid Zool 1882, 302 — Dub. Bull. Belg. 1886, 149 — Rchw. J. O. 1887, 309 — Bütt. N. Leyden XI. 1889, 75 — Emin J. O. 1891, 338. 340 *Polymitra flavigastra* Cab. J. O. 1878, 228 — Fschr. Rchw. J. O. 1879, 353 — Fschr. Z. g. O. 1884, 319; J. O. 1885, 136 *Fringillaria flavigaster* Fschr. J. O. 1879, 299 *Emberiza flavigastra* Rchw. J. O. 1887, 73 — Shell. B. Afr. I. 1896, 18 — Witherby Ibis 1901, 246 *Polymitra flaviventris* Rchw. J. O. 1887, 309 *Fringillaria flavigastra* Emin J. O. 1891, 60. Abbild.: d'Aubent. Pl. Enl. V. T. 664 Fig. 2 — Cretzschm. Atlas T. 25 — Rchw. D. O. Afr. S. 194 Fig. 88 [Kopf] — Stark S. Afr. S. 185 [Kopf].

Kopf schwarz mit einem weissen Bande längs der Mitte des Oberkopfes und 2 weissen Binden über die Kopfseite, das eine vom Zügel aus über Augenbrauen und Schläfe, das andere unterhalb des Auges über die Wange, die schwarzen Kopfseiten hinten weiss gesäumt; Rücken und Schulterfedern rotbraun, oft mit fahlbraunen Federsäumen; Bürzel und Oberschwanzdecken grau; Kinn weiss; Kehle gelb; Kropf rostfarben bis rotbraun; Brustmitte und Bauchmitte gelb; Steiss, Unterschwanzdecken und Körperseiten weiss, bei manchen Vögeln auf dem Unterkörper nur ein Streif jederseits neben dem gelben Mittelteile reinweiss, die Weichen aber fahlbräunlich verwaschen, bei anderen die ganzen Körperseiten fahl rostbräunlich verwaschen; kleine Flügeldecken grau, die mittleren und grossen schwarz mit weisser Spitze; Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun mit fahlbraunem Aussensaume, die inneren Armschwingen breit rotbraun gesäumt, die äusseren Schwanzfedern am Ende weiss, die äusserste auch am Aussensaume weiss; Auge braun; Oberkiefer dunkel graubraun, Unterkiefer fleischfarben; Füsse graugelb oder fleischfarben. Lg. etwa 150—170, Fl. 75—83, Schw. 70—76, Schn. 12—13, L. 18—20 mm.

Das Weibchen ist blasser, Rückenfedern mit dunkler rotbraunem Mittelstreif und breiteren graubraunen Seitensäumen; Kopf nicht schwarz, sondern dunkelbraun, Streif längs der Mitte des Oberkopfes bräunlichweiss.

Beim jungen Vogel ist die ganze Oberseite auf fahl rostbräunlichem Grunde schwarzbraun gestrichelt, Bürzel und Oberschwanzdecken ungestrichelt; Kehle blass gelbbräunlich; Kropf und Brust blass gelbbräunlich, dunkel gestrichelt; Bauch blassgelb; Körperseiten fahlbräunlich; Spitzen der mittleren und grossen Flügeldecken blass rostbräunlich.

Die Frage, ob nordöstliche Vögel von östlichen und südlichen durch helleres Rotbraun der Oberseite abweichen und als *E. f. flavigaster* zu sondern sind, ist noch immer streitig.

Östlich-südliches Steppengebiet Afrikas, stellenweise bis ins westliche Waldgebiet: Kasamanse (Verr.); Bissao (Beaud.); Bogos, Abessinien, Taka, Sennar, Kordofan, Anseba, Barka, Gazellenfluss VIII.—X. (Heugl.); Kordofan (Rüpp.); Anseba, Habab, Senafe (Blanf.); Senafe V., Rairo VIII. (Jesse); Anseba V. VI., Sciotalit VII., Djur II. (Antin.); Kawa (With.); Ravine VII., Kamassia VII. VIII. (Jacks.); Manjonjo in Uganda I. (Stuhlm.); Bussissi IX.,

Ussambiro, Ugogo, Simbamweni V., Mpapua VI., Tabora VII. (Emin); Matschako XII., Ssero I. (Neum.); Ndi VII. (Hild.); Barawa, Wapokomo, Soboro, Massa XI., Bondei I., Naiwaschasee V., Ngaruka VII., Usaramo I., Maurui, Aruscha, Pangani IX. (Fschr.); Useguha IX., Korogwe IX., Morogoro VI. (Stuhlm.); Useri (Hunt.); Kakoma IV., Simbamweni VIII., Kibondo (Böhm); Malangali V. (Marwitz); Iringa XII., Songea IV. IX. X. (Stierl.); Songea, Kondeland I., Langenburg IX. (Fülleb); Somba VII.—II. (Whyte); Tette (Kirk); Sambesi (Alex.); Salisbury (Marsh.); Gangani IX., Umschlope XI. „N'Kilo“ (James.); Maschona, Transvaal, Limpopo, Pinetown XI., Natal, Magaliesberge (Ayres); Kanya (Exton); Makalaka VIII., Tati X., Inschlangin XII., Semokwe X., zwischen Gokwe und Serule X. (Oates); „Strep-Kopje“ bei den Buren (Stark); Luschuma (S. Pinto); Matebele, Bamangwato, Transvaal VII. (Buckl.); Barberton VII. (Rend.); Rustenburg VI. (Lucas); südliches Mossambik (Fornas.); Ladysmith VIII. (Reid); Pinetown (Shell.); Eschowe (Woodw.); Kaffernland (Krebs); East London (Rick.); Kingwilliamstown (Trevel.); Grahamstown, Elandspost VI. VII. (Atmore); Ondonga X., Okawango (Anderss.); Ochimbora XI. (Erikss.); nördliches Damaraland, Namis (Fleck); Humpata (Kellen); Biballa „Kianja“, Galanga „Calumbamba“, Kakonda „Bendabalamba“, Humbe „Sapanzoba“ (Anch.); Malandje IX. (Mechow, Schütt); Leopoldsville X., Kibondo (Bohnd.).

„Ich traf diesen Ammer an Waldrändern und auf dürren Feldbäumen, wo ich ihn mit Girlitzen sich herumbalgen sah. Das Nest ist klein und tiefmuldig, aus Wurzelfasern, aussen gröberen und innen feineren, gebaut. Die 2 Eier zeigen auf grünlichweissem Grunde am stumpfen Ende einen breiten Kranz von sepiabraunen Schnörkeln und Flecken, die grösstenteils noch von einer weisslichen Kalkschicht überzogen sind.“ (Böhm).

Gleicht nach Stark in seiner Lebensweise anderen Ammerarten. Der eintönige Gesang, den das Männchen unermüdlich hören lässt, klingt wie „zizi-zizi-zee“, Ton auf der letzten Silbe. Das Nest wird im Kaplande Mitte Oktober gebaut und enthält 4—5, auf weissem Grunde dicht mit schwärzlichen und dunkelbraunen Flecken und Haarzügen bedeckte Eier von 19×14—15 mm Grösse.

„Nach meinen Beobachtungen ist der gelbbäuchige Ammer Zugvogel in Nordostafrika, der mit Beginn der ersten Sommerregen in den Bogosländern, Abessinien, Taka, Sennar und Kordofan anlangt und im November und Dezember nach verrichtetem Brutgeschäft wieder verstreicht. Er zeigt sich einzeln und paarweise, namentlich in der baumreichen Steppenlandschaft, hält sich zumeist auf Büschen und Bäumen auf, kommt sehr selten auf die Erde herab und meidet, wie es scheint, Gewässer und ihre nächste Umgebung. Der Gesang ist nicht laut und mehr schwatzend als zirpend, ertönt namentlich in den Vormittagsstunden nicht selten vom Wipfel eines Busches. Der Lockton lässt sich etwa mit „diu-gäk“ wiedergeben.“ (v. Heuglin.)

1617. **Emberiza poliopleura** Salvad.

Fringillaria poliopleura Salvad. Ann. Genova 1888, 269. 537 — *Emberiza poliopleura* Sharpe P. Z. S. 1895, 471; P. Z. S. 1901, 302. 618 — Shell. B. Afr. I. 1896, 18; III. 1902, 149 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 36 — Hawk. Ibis 1899, 64 — Grant Ibis 1900, 136 — Grant Reid Ibis 1901, 626. Abbild.: Shell. B. Afr. III. T. XXIII Fig. 1.

Der *E. flaviventris* sehr ähnlich, aber kleiner, Rückenfedern mit breiten grauweissen Seitensäumen, Bürzelfedern mit rundlichem schwarzen Mittelflecke, Schulterfedern schwarz mit weissen oder bräunlichweissen Seitensäumen, weisses Ende der äusseren Schwanzfedern kürzer, an der äussersten Feder 20—23 mm lang, bei *E. flaviventris* 30 mm oder darüber. Lg. etwa 125—150, Fl. 70—75, Schw. 65—70, Schn. 11—12, L. 17—18 mm.

Weibchen und Junge unterscheiden sich vom Männchen in derselben Weise wie bei *E. flaviventris*.

Ostafrika von Schoa und Somali bis Useguha: Sodde VIII., Gherba VII. (Rag.); Godgat XI., Daboloc XI., Jifa Medir I. (Hawk.); Arabsijo XII., Hauasch I. (Blund., Lovat); Katyinwaha XII. (Pease); Hullier, Haud (Ell.); Sibbe VIII., Ehrer VIII., Scheik Hussein X., Rudolfsee XII., Ennia II. (D. Smith); Ndi VII. (Hild.); Massa XI. (Fschr.); Masinde III. (Schillings); Morogoro VI. (Stuhlm.).

1618. Emberiza affinis [Württ.] Heugl.

Fringillaria capensis [non Gm.] Sw. W. Afr. I. 1837, 211 T. 18 *Emberiza affinis* [Württ.] Heugl. J. O. 1867, 297 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 460 — Shell. B. Afr. I. 1896, 18; III. 1902, 148 — Alex. Ibis 1902, 295 *Fringillaria affinis* Salvad. Ann. Genova 1888, 270. 271 *Fringillaria forbesi* Hartl. O. C. 1882, 92; J. O. 1882, 324; Abh. Bremen 1882, 204 — Shell. P. Z. S. 1888, 37 *Emberiza forbesi* Hart. Nov. Zool. 1899, 414. Abbild.: Sw. W. Afr. I. 1837, T. 18.

Der *E. flaviventris* sehr ähnlich, aber Bürzel rotbraun wie der Rücken, Oberschwanzdecken dunkelbraun, Flügeldecken dunkel graubraun mit fahlbraunen Säumen, aber keine weissen Spitzen an den mittleren und grossen Flügeldecken; nur Kinn und Unterschwanzdecken weiss, ganze übrige Unterseite gelb, Körperseiten, bisweilen auch der Kropf, etwas rostbräunlich verwaschen; das Weiss an den Enden der äusseren Schwanzfedern weniger ausgedehnt als bei *E. flaviventris*. Lg. etwa 130—140, Fl. 73—78, Schw. 65—70, Schn. 12—13, L. 18—19 mm.

Aus dem Gebiete des Blauen Nil, Sobat, Gazellenflusses und Kir, von Senegambien und vom Hinterlande der Goldküste bekannt: Sennar (Württ.); Gazellenfluss (Antin.); Gelo V., Koscha II. (Neum.); Kuterma V., Langomeri (Emin); Senegambien (nach Swainson); Gambaga VII. (Giff., Alex.).

Fringillaria Sw. — Bindenammer

Fringillaria Sw. Classif. B. II. 1837, 289 [part.]. [Afrikanisch-indische Arten].

Von *Emberiza* nur dadurch unterschieden, dass die äusseren Schwanzfedern keine weissen Enden haben. — 10 Arten im äthiopischen Gebiet, 1 in Nordafrika, 1 in Indien und Südwestasien.

Schlüssel der Arten:

1. Armschwingen am Wurzelteile auf der Innenfahne breit rotbraun: 2
- Armschwingen auf der Innenfahne nicht rotbraun: 3

2. Kropf und Unterkörper brennend rotbraun: . . . 1622. **F. septemstriata.**
— Kropf wie die Kehle auf blassgrauem oder trübgrauem Grunde schwarz gestrichelt; Unterkörper rostsandfarben oder rotbräunlich: . . . . {1625. **F. striolata.** 1626. **F. saturatior.**}
— Kropf isabellfarben oder rostsandfarben; Unterkörper bräunlichweiss oder blass sandfarben: . . . . 1627. **F. impetuani.**

3. Unterkörper fahlgrau, Unterschwanzdecken weiss: 1619. **F. capensis.**
— Unterkörper und Unterschwanzdecken gelbbraun bis rotbraun: 4

4. Kehle sandgelb oder weiss: 5
— Kehle schwarz: 6

5. Ein weisser Fleck auf dem Bürzel: . . . . 1628. **F. socotrana.**
— Kein weisser Fleck auf dem Bürzel: . . . . 1620. **F. reidi.**

6. Unterkörper ausgesprochen zimtfarben: . . . . . 1621. **F. tahapisi.**
— Unterkörper sehr blass zimtbräunlich oder blass ziegelfarben: . . . . {1623. **F. insularis.** 1624. **F. arabica.**}

1619. Fringillaria capensis (L.)

Ortolan du Cap de Bonne Espérance Briss. Orn. III. 1760, 280 T. XIV — d'Aubent. Pl. Enl. V. T. 664 Fig. 1 — *Emberiza capensis* L. S. N. XII. 1766, 310 — Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 25 — *Emberiza caffrariensis* Steph. Gen. Zool. XIV. 1826, 18 — *Emberiza erythroptera* Tem. Tabl. Méth. 1836, 39 — *Fringillaria vittata* Sw. Anim. Menag. 1838, 315 — Lay. S. Afr. 1867, 207 — *Fringillaria capensis* Strickl. Ann. Mag. VIII. 1842, 374 — Strickl. Sel. Contr. Orn. 1852, 151 — Hartl. W. Afr. 1857, 152; J. O. 1861, 260 — Lay. S. Afr. 1867, 206 — Sharpe Cat. 1871, 70; Oates Matabele 1881, 322; Lay. S. Afr. 1882, 489. 851; Bull. Br. O. C. No. LXXXII. Vol. XII 1901, 2 — Scl. P. Z. S. 1873, 23 — Shell. Ibis 1875, 80; B. Afr. I. 1896, 18; III. 1902, 156 — Holub Pelz. S. Afr. 1882, 135 — Kusch. J. O. 1895, 342 [Ei] — Stark S. Afr. I. 1900, 187 [part.]. Abbild.: Briss. Orn. III. T. XIV Fig. 4 — d'Aubent. Pl. Enl. T. 664 Fig. 1 — Stark S. Afr. I. S. 188 [Kopf].

Oberseits auf graubraunem Grunde schwarz gestrichelt, Grundfarbe des Oberkopfes grauer und die Strichelung an den Seiten des Oberkopfes dichter, zum breiten Bande zusammengedrängt, Bürzel und Oberschwanzdecken nicht gestrichelt; weisser Augenbrauen- und Schläfenstreif, darunter ein schwarzes Band durch das Auge, weisser Wangenstreif unterhalb des Auges und unter diesem wieder ein schwarzes Band, das hinten mit dem Augenbande sich verbindet; Kehle weiss; Kropf und Unterkörper fahlgrau; Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss; kleine und mittlere Flügeldecken rotbraun, die grossen schwarzbraun mit breitem rotbraunen Aussensaume; Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun mit blassbräunlichem oder weisslichem Aussensaume, die inneren Armschwingen rotbraun gesäumt; Schwanzfedern schwarzbraun, aussen fahlbraun gesäumt; Schnabel dunkel graubraun, Unterkiefer an der Wurzel blasser; Füsse braun. Lg. etwa 140—150, Fl. 70—75 [nach Shelley 80], Schw. 65—70, Schn. 11—12, L. 19—20 mm.

Das Weibchen scheint unterseits etwas trüber zu sein. Sharpe nennt die Färbung „mehr rostbräunlich".

Beim jungen Vogel sind die weissen Streifen an den Kopfseiten ockergelblich verwaschen, Kropf und Körperseiten sind dunkel gestrichelt.

Südafrika: [Angola (Henders.); nach Hartlaub]; Damara, Tonka V., Tjobis V., Kapstadt, Green Point XI. (Anderss.); Bergfluss IX. Eier (Lay.);

Kapstadt XII. I., Knysna V., Karru XII.—II. (Vict.); Paarl (Shell.); Port Elisabeth (Rick.); Elands Post (Atmore); Deelfontein (Seim.); Mosselbucht IV. (Oates); Windvogelberg (Bulg.); Kapland, Oranjestaat, Westgriqualand (Holub); „Streep-Kopje“ und „Streepkop Mossie“ bei den Buren (Stark).

Brütet im Kaplande nach Stark im September und Oktober, die Eier sind auf grünlichweissem Grunde dicht rötlichbraun und gelblich gefleckt und getüpfelt. Ihre Grösse beträgt 20×15—16 mm.

Nach Kuschel sind die Eier auf gelblichweissem Grunde mit sehr kleinen rötlichgrauen und gelblichbraunen Sprenkeln und Fleckchen gezeichnet, die am stumpfen Ende dichter stehen. Grösse 20×14,9 mm. Gewicht 118 mg.

1620. Fringillaria reidi Shell.

Fringillaria vittata [non Sw.] Ayres Ibis 1878, 297 *Fringillaria capensis* [non L.] Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 302 — Ayres Ibis 1884, 230 *Fringillaria reidi* Shell. B. Afr. III. 1902, 158. Abbild. fehlt.

Der *F. capensis* sehr ähnlich, aber die blassen Teile des Kopfes, der Kehle, Kropf und Unterschwanzdecken dunkler und sandgelblich. [Nach der Urbeschreibung].

Südostafrika: Newcastle VII. X. XI., Ingagani (Reid, Butl.); Rustenburg VI. VII. (Lucas); Potchefstroom II. X. XII. (Ayres).

1621. Fringillaria tahapisi (A. Sm.)

Emberiza tahapisi A. Sm. Rep. Exp. 1836, 48 — Hartl. Abh. Bremen 1881, 105 — Rchw. J. O. 1892, 50; D. O. Afr. 1894, 194 — Fleck J. O. 1894, 410 — Neum. J. O. 1900, 287 *Fringillaria rufa* Sw. Classif. II. 1837, 290 [nom. nud.] *Polymitra capistrata* [Lcht.] Cab. Mus. Hein. I. 1851, 129 *Fringillaria tahapisi* Cass. Pr. Philad. 1856, 318; 1859, 138 — Hartl. W. Afr. 1857, 266; J. O. 1860, 141 — Lay. S. Afr. 1867, 207 — Gurn. Ibis 1868, 462 — Sharpe Cat. 1871, 70; Ibis 1891, 259; 1897, 514; Lay. S. Afr. 1882, 490. 851 — Buckl. Ibis 1874, 383 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1878, 77 — Boc. Angola 1881, 370; J. Lisboa (2.) XI. 1893, 164 — Ayres Ibis 1880, 105; 1886, 290 — Shell. Ibis 1882, 358; 1894, 23; 1897, 527; 1899, 367; 1901, 587; B. Afr. I. 1896, 18; III. 1902, 164 — Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 302 — Sousa J. Lisboa XLV. 1887, 47 — Tristr. Ibis 1889, 227 — Hartl. Abh. Bremen 1891, 25 — Emin J. O. 1891, 338. 340. 346 — Oust. Bull. Mus. Paris 1898, 357 — Phill. Ibis 1898, 399 — Alex. Ibis 1899, 564 — Grant Ibis 1900, 137 — Hart. Nov. Zool. 1900, 43 — Marsh. Ibis 1900, 240 — Stark S. Afr. I. 1900, 189 — Grant Reid Ibis 1901, 626 *Polymitra tahapisi* Cab. J. O. 1878, 228 *Fringillaria tahapizi* Oust. N. Arch. Mus. 1879, 145 *Emberiza striolata* [non Lcht.] Böhm O. C. 1882, 146 *Emberiza capistrata* Rchw. J. O. 1887, 73 *Fringillaria capistrata* Rchw. J. O. 1887, 301 *Fringillaria septemstriata* [non Rüpp.] Sharpe Ibis 1891, 259 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 36 — Phill. Ibis 1898, 399.*) Abbild. fehlt.

Kopf und Kehle schwarz, ein weisses Band längs der Mitte des Oberkopfes, auf den Kopfseiten ein weisser Streif längs Augenbrauen und Schläfe, ein zweiter über die Wange unterhalb des Auges und ein schmalerer Bartstrich; Kehlfedern bei frisch gemauserten Vögeln schmal weiss gesäumt; Unterseite vom Kropfe an, Unterflügel- und Unterschwanz-

*) Nach Shelley (B. Afr. III. S. 164) gehören alle von Phillips im Somalilande gesammelten Vögel zu *F. tahapisi*, obwohl Phillips selbst diese Art neben *F. septemstriata* aufführt.

decken lebhaft zimtbraun; oberseits auf matter zimtfarbenem Grunde schwarzbraun gestrichelt; Flügeldecken, Oberschwanzdecken, Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun mit fahl zimtfarbenen oder blassbräunlichen Säumen, Schwingen mit breitem rotbraunen Innensaume, der indessen manchen Vögeln fehlt; Auge dunkelbraun; Oberkiefer dunkel hornbraun, Unterkiefer gelblich; Füsse bräunlich fleischfarben. Lg. 140—150, Fl. 75 bis 80, Fl./Schw. 35, Schw. 60—70, Schn. 10—11, L. 16—17 mm.

Das Weibchen ist oberseits etwas blasser, der Oberkopf ist ebenso gestrichelt wie der Rücken; Kopfseiten dunkelbraun mit 3 bräunlichweissen Binden; Kehle fahl graubräunlich, die einzelnen Federn schwarzgrau, mit blassbräunlichen Säumen; im übrigen dem Männchen ähnlich.

Der junge Vogel ähnelt dem Weibchen, ist aber oberseits viel breiter schwarzbraun gefleckt.

Südwestafrika vom Gabun bis Damaraland, Ostafrika vom Kaplande nordwärts bis Schoa und Somali: Kamma, Kap Lopez (Du Chaillu); Eschira „Gitchondon" (Buléon); Manjanga III. (Bohnd.); St. Antonio (Lucan, Petit); Malandje VI. (Schütt); Kakonda „Gungo", Biballa „Kangua", Galanga „Xibungurulasabia" (Anch.); Bastardland V. (Fleck); Kingwilliamstown V. (Trevel., Newby); Elands Post (Atmore); Colesberg (Ortl.); Kaffernland (Krebs); Newcastle, Ladysmith VI.—VIII. (Butl., Feild., Reid); Tugela XI., Rustenburg V., Potchefstroom II. (Ayres); Eschowe (Woodw.); Vaalfluss (A. Sm.); Krokodilfluss XII. (Wahlb.); Transvaal XI. (Buckl.); Kanya I. (James.); Salisbury (Marsh.); Sambesi VIII. brütend (Alex.); Tette (Kirk); Somba VIII., Karonga VI. (Whyte); Angoniland (Mann.); Kap Delgado (Cardoso); Langenburg V., Lumbuti, Songea, Mtiras (Fülleb.); Malangali VII. (Marwitz); Kikombo „Turugu" (Pruen); Igonda I. (Böhm); Usandaui I. (Werth.); Kitui V. (Hild.); Nguruman XII., Umbugwe XI., Mossiro XII. (Neum.); Kageji XII. (Fschr.); Ulu I., Sük I. (Jacks.); Bussissi, Bukoba XI. I., Buguera, Ussongo, Kiri (Emin); Fort George IV. (Ans.); Laga Hardim I. (Blund., Lovat); Balchi XII., Adis Abeba I., Roguecha II. (Pease); Hullier (Ell.); Wagga II. (Phill.).

1622. Fringillaria septemstriata (Rüpp.)

Emberiza septemstriata Rüpp. N. W. 1835, 86 T. 30; S. Üb. 1845, 78 — Lefeb. Abyss. 1850, 120 — Blanf. Abyss. 1870, 410 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 271 *Fringillaria septemstriata* Hartl. W. Afr. 1857, 152; J. O. 1861, 260 — Heugl. Ibis 1859, 343; R. NO. Afr. II. 1877, 217 — Brehm Habesch 1863, 343 — Sharpe Cat. 1871, 70 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 476 — Shell. Ibis 1883, 549; B. Afr. I. 1896, 18; III. 1902, 162 — Salvad. Ann. Genova 1884, 171; 1888, 269 — Kusch. J. O. 1895, 342 [Ei] — Hart. Nov. Zool. 1899, 414 — Grant Ibis 1900, 137 — Alex. Ibis 1902, 296 *Emberiza tahapisi* [non A. Sm.] Heugl. NO. Afr. I. 1871, 665. Abbild.: Rüpp. N. W. T. 30 Fig. 2.

Der *F. tahapisi* sehr ähnlich, aber Schwingen brennend rotbraun, nur am Ende dunkelbraun oder schwarzbraun, die äusseren Handschwingen auch auf der Aussenfahne schwarzbraun, die innersten Armschwingen schwarzbraun, rotbraun umsäumt; das Zimtbraun der Ober- und Unterseite etwas lebhafter.

Weibchen vom Männchen in gleicher Weise unterschieden wie bei *F. tahapisi*.

Nordost- und Nordwestafrika: Gondar (Rüpp.); Takase VIII., Schire X. (Lefeb.); Abessinien (Hempr., Ehr.); Mensa, Modat, Barka, Keren, Bischarin, Gondar XII. (Heugl.); Ain VII. VIII., Maragaz VII., Waliko VII., Sahati VI., Ailet VI. (Jesse); Senafe V., Sahati III., Ain VII. VIII., Ailet VII. VIII. (Blanf.); Bogos IX., Schoa VIII., Mahal Uonz VIII. IX. (Antin.); Mahal Uonz VII., Farre III. (Rag.); Gerru II. (Blund., Lovat);*) Kudurma XI. (Emin); Gambaga X. (Giff.); Gambaga, Gomieri I. brütend, V. gemausert (Alex.); Sansanne Mangu (Rigler); Schonga I. (Forbes); Senegal (Arsène).

„Sie lebt in kleinen Familien oder paarweise bis 2000 m hoch gehend meistens unfern der Wildbäche, auf Lichtungen und Felsen, doch kommt sie auch in die Nähe menschlicher Wohnungen, auf Zäune, in Gärten und auf Weideplätze. Lockton und Gesang sind ganz ammerartig. Das kleine Nest besteht aus Grashalmen und ist hinter Steinen und Gebüsch unmittelbar auf der Erde angelegt. Ich fand darin 2—3 weissliche, etwas lehmfarb angeflogene Eier, mit dunkel erdbraunen Flecken, die meistens am stumpfen Ende kranzartig zusammengedrängt stehen. Ihre Grösse beträgt 18 × 13,5 bis 14 mm." (v. Heuglin).

1623. **Fringillaria insularis** Grant Forb.

[? *Fringillaria septemstriata* [non Rüpp.] Scl. Hartl. P. Z. S. 1881, 171] *Fringillaria insularis* Grant Forb. Bull. Liverpool Mus. II. 1899, 2 — Forb. N. H. Sokotra 1903, 29. Abbild.: Forb. N. H. Sokotra T. III Fig. 2.

Der *F. tahapisi* sehr ähnlich, aber Unterkörper blasser, blass zimtbräunlich; Schwingen ohne rotbraunen Innensaum.

Weibchen in gleicher Weise vom Männchen unterschieden wie bei *F. tahapisi*.

Sokotra (Balf., Grant., Forb.).

1624. **Fringillaria arabica** Lz. Hellm.

[? *Fringillaria striolata* [non Licht.] Grant Nov. Zool. 1900, 247] *Fringillaria tahapisi capistrata* Lor. Hellm. J. O. 1901, 235 — *Fringillaria arabica* Lor. Hellm. O. M. 1902, 55; Denkschr. Ak. Wien LXXI. 1902, 109 — *Fringillaria dthalae* O. Grant Bull. Br. O. C. XC. Vol. XII 1902, 80. Abbild.: Denkschr. Ak. Wien LXXI. 1902, Taf. Fig. 1.

Wie *F. insularis* unterseits wesentlich blasser als *F. tahapisi*, aber Grundfarbe der Oberseite matter, ohne rostfarbene Beimischung, Oberkopf nicht schwarz mit mittlerem weissen Längsbande, sondern mehr gleichmässig schwarz und weissgrau gestrichelt, der *F. striolata* darin ähnlicher, Schwingen mit sehr schmalem rostbräunlichen Innensaume.

Arabien: Kunfuda (Hempr., Ehr.); Jeschbum XII. I. (Bury); Dthala im südwestlichen Arabien (nach Grant); [? Abian X. (Perc.)].

---

*) In Schoa kommt *F. septemstriata* neben *F. tahapisi* vor!

1625. Fringillaria striolata (Lcht.)

Fringilla striolata Licht. Verz. Doubl. 1823, 24 — *Emberiza striolata* Cretzschm. Atlas 1826, 15 T. 10 — Rüpp. N. W. 1835, 86; S. Üb. 1845, 78 — Strickl. P. Z. S. 1850, 218 — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 666 — *Fringillaria striolata* Hawk. Ibis 1899, 64 — Shell. B. Afr. III. 1902, 161. — Abbild.: Cretzschm. Atlas T. 10 Fig. a — Dresser B. Eur. IV. T. 213.

Oberkopf, Nacken, Kehle und Kropf weissgrau, schwarz oder schwarzbraun gestrichelt, jederseits der Kehle ein schmaler schwarzer Bartstrich; ein weisser Streif über Augenbrauen und Schläfe, darunter ein schwarzer durch Zügel und Auge, unterhalb des Auges ein weisser Streif über Wange und Ohrgegend und ein breiteres schwarzes Band über die untere Kopfseite; Oberkörper auf sandbräunlichem Grunde schwarzbraun gestrichelt, Bürzel und Oberschwanzdecken weniger gestrichelt; Unterkörper und Unterschwanzdecken sandgelblich oder blass isabellfarben; Flügeldecken rotbraun; Schwingen schwarzbraun mit rotbraunem Aussen- und noch breiterem rotbraunen Innensaume, Armschwingen zum Teil am ganzen Wurzelteile rotbraun; Schwanzfedern schwarzbraun mit rotbraunem Aussensaume; Unterflügeldecken blass rotbraun; Oberkiefer braun, Unterkiefer gelb; Füsse bräunlichgelb. Lg. etwa 130—140, Fl. 70—75, Schw. 60—65 Schn. 9—10, L. 15—16 mm.

Das Weibchen ist im ganzen etwas blasser, Grundfarbe des Oberkopfes und Nackens sandbräunlich wie die des Rückens, die Streifen auf den Kopfseiten treten nicht deutlich hervor, die Kopfseiten sind mehr fahlbräunlich mit undeutlichen helleren Streifen über Augenbrauen und Kopfseite.

Von Nordostafrika durch Arabien und Kleinasien bis Persien und zum nordwestlichen Indien verbreitet (ob indessen die persische Form nicht von der abessinischen zu sondern ist, bleibt noch festzustellen): Abessinien, Ambukol (Hempr., Ehr., Rüpp.); südliches Nubien, Kordofan, Atbara, Bischarin (Heugl.); Kordofan (Peth.); Somali (Hawk.).

„Lebt meistens familienweise in der Steppe, wo steinige und felsige Örtlichkeiten mit Buschwerk und Gräsern bestanden sind, auf den Klippen der Stromschnellen des Nil und auf kahlen, sandigen Flächen. Sie ist ziemlich schüchtern und flüchtig und versteckt sich, ohne aufzufliegen, gern hinter Gestein. Die Stimme ist ganz ammerartig, aber nicht laut und lebhaft." (v. Heuglin).

1626. Fringillaria saturatior Sharpe

Fringillaria saturatior Sharpe Bull. Br. O. C. LXXVII. Febr. 1901, Vol. XI 1901, 47; P. Z. S. 1901, 618. — Abbild. fehlt.

Der *F. striolata* sehr ähnlich, aber im ganzen dunkler; Grundfarbe des Kopfes braun, nicht grau, Kehle und Kropf düster graulich, Unterkörper und Unterschwanzdecken rotbräunlich, nicht isabellfarben. Lg. etwa 130, Fl. 53, Schw. 50, Schn. 13, L. 20 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Südwestliches Somaliland: Ennia Galla, Stefaniesee XII. (D. Smith).

1627. Fringillaria impetuani (A. Sm.)

Emberiza impetuani A. Sm. Rep. Exp. 1836, 48 — *Fringillaria anthoides* Sw. Classif. II. 1837, 290 [nom. nud.] — *Fringillaria impetuani* Hartl. W. Afr. 1857, 152

Lay. S. Afr. 1867, 206 — Lay. Ibis 1868, 247 — Sharpe Cat. 1871, 70 — Ayres Ibis 1871, 259 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 189 — Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 489. 851 — Kusch. J. O. 1895, 343 [Ei] — Shell. B. Afr. I. 1896, 18; III. 1902, 159 — Stark S. Afr. I. 1900, 190 — *Fringillaria impetuana* [!] Sharpe Bull. Br. O. C. 1901, 2. — Abbild.: Shell. B. Afr. III. T. XXIII Fig. 2.

Oberseits ähnlich dem Weibchen von *E. striolata* auf sandbräunlichem Grunde schwarzbraun gestrichelt; Kopfseite blassbräunlich mit hellem Augenbrauenstrich, Zügel weisslich; Unterseite blass sandfarben oder gelbbräunlichweiss, auf dem Kropfe und den Körperseiten mehr isabellfarben; Flügeldecken mit schwarzbraunem Mittelstreif und breiten blass rotbraunen Säumen; Schwingen schwarzbraun mit rotbraunem Aussen- und breiterem blass rotbraunen Innensaume; Schwanzfedern schwarzbraun mit fahlbraunem Aussensaume. Lg. etwa 130—140, Fl. 75—78, Schw. 55—60, Schn. 9—10, L. 17—18 mm.

Südafrika nordwärts bis Transvaal und Damaraland [nach Hartlaub bis Angola]: [Angola (Henders.)]; Damara XI. I., Grossnamaqua (Anderss.); Omaruru XI. (Erikss.); Kleinnamaqua (A. Sm.); Bergfluss, Nels Poort (Lay.); Deelfontein (Seim.); Karru, Oranjefluss (Stark); Kingwilliamstown (Trevel.); Oranjefluss VII. (Bradsh.); Transvaal (Ayres).

Die Eier sind nach Stark auf bläulichweissem Grunde bräunlichgelb und rotbraun gefleckt und messen 18×15 mm.

1628. Fringillaria socotrana Grant Forb.

Fringillaria socotrana Grant Forb. Bull. Liverpool Mus. II. 1899, 2 — Shell. B. Afr. III. 1902, 168 — Forb. N. H. Sokotra 1903, 32. — Abbild.: Forb. N. H. Sokotra T. III Fig. 1.

Die Urbeschreibung lautet in der Übersetzung: „Sehr ähnlich dem Männchen von *F. insularis*, aber Bürzelfedern mit weisser Spitze, wodurch ein deutlicher weisser Fleck gebildet wird; Flügeldecken und Wurzelhälfte des Aussenrandes der Armschwingen einfarbig kastanienrotbraun; Kehle weiss; Kropf und Brust dunkel kastanienrotbraun; Hinterbrust, Bauch und Unterschwanzdecken weisslich. Lg. etwa 130, Fl. 65—70, Schw. 55, Schn. 9—10, L. 16—17 mm."

„Weibchen dem Männchen ähnlich."

Sokotra (Grant, Forb.).

LVIII. Motacillidae — Stelzen

Schnabel dünn, pfriemenförmig; Kralle der Hinterzehe meistens länger als das Wurzelglied der Zehe, selten kürzer; nur 9 Handschwingen, 1. vollständig verkümmert. — Die Stelzen halten sich auf Steppen, Feldern, an freien Fluss- und Seeufern und an Gebirgsbächen auf, suchen auf dem Erdboden ihre in Insekten bestehende Nahrung und lassen sich nur, um zu ruhen, auf Busch- und Baumzweigen nieder. Die Nester werden frei in

Erdvertiefungen, unter Steinen, in Holzstössen oder in den Strohdächern von Gebäuden locker gebaut. Die Eier wechseln in der Färbung, sind bald einfarbig, bald gefleckt. Einige 70 Arten in allen Erdteilen, 36 in Afrika.

Schlüssel der Gattungen:

1. Oberseite ungefleckt, einfarbig schwarz, grau, grüngelb oder grünlichbraun,*) aber nicht braun: 2
   Oberseite lerchenartig auf braunem, bisweilen gelb verwaschenem Grunde dunkel gefleckt oder einfarbig braun: 3

2. Kralle der Hinterzehe gebogen, nur so lang oder kürzer als die Hinterzehe ohne Kralle: . . . . . **Motacilla** . . . . S. 294
   — Kralle der Hinterzehe gestreckt, deutlich länger als die Hinterzehe ohne Kralle: . . . . **Budytes** . . . . . S. 302

3. Kehle gelb oder rot, die 3—4 äusseren Schwanzfedern am Ende weiss oder gelb: 4
   — Keine auffallende Kehlfärbung oder doch nur die beiden äusseren Schwanzfedern am Ende weiss: . . **Anthus** . . . . . S. 307

4. Unterster Teil des Unterschenkels unbefiedert (auf etwa 10 mm); Hinterzehe mit Kralle kürzer als der Lauf: . . . . **Tmetothylacus** . . S. 325
   Unterschenkel bis oder fast bis zum Laufgelenk befiedert; Hinterzehe mit Kralle so lang oder länger als der Lauf: . . . . **Macronyx** . . . . S. 320

Motacilla L. — Bachstelze

Motacilla L. S. N. X. 1758, 184 — *Calobates* Kaup Natürl. Syst. 1829, 33. Typ.: *M. boarula* L. — *Pallenura* Bp. Consp. I. 1850, 250. Desgl.

Färbung der Oberseite ungefleckt; Unterschenkel bis zum Laufgelenk befiedert; Kralle der Hinterzehe gebogen, nur so lang oder kürzer als die Hinterzehe ohne Kralle. — Etwa 16 Arten in Europa, Asien, Afrika, Madagaskar und im nordwestlichen Nordamerika, 7 davon in Afrika.

Schlüssel der Arten:

1. Unterschwanzdecken gelb: . . . . 1635. **M. boarula.**
   Unterschwanzdecken weiss: 2

2. Rücken schwarz oder grauschwarz: 3
   — Rücken grau oder bräunlich: 4

3. Körperseiten weiss: . . . . 1630. **M. vidua.**
   Körperseiten schwarz: . . . . 1631. **M. vaillanti.**

4. Stirn und Ohrgegend weiss: . . . . 1632. **M. alba.**
   Stirn und Ohrgegend grau oder schwärzlich: 5

5. Die 2 äusseren Schwanzfedern ganz oder grösstenteils weiss: 6
   Die 3—4 äusseren Schwanzfedern ganz oder grösstenteils weiss: . . . . 1634. **M. longicauda.**

*) Dies bei Jungen von *Budytes*, bei denen dann die Unterseite mehr oder weniger gelb verwaschen ist.

6. Wurzeln der Armschwingen auch auf der Aussenfahne weiss: . . . . 1630. **M. vidua** jung.
— Wurzeln der Armschwingen nur auf der Innenfahne weiss: 7

7. Bauchmitte blassgelblich; Rücken bräunlichgrau oder olivengraubraun: . . . . 1629. **M. capensis.**
— Unterkörper reinweiss; Rücken reingrau oder doch nur wenig bräunlich verwaschen: . . . . {1633. **M. forwoodi.** / 1632. **M. alba** jung.}

1629. Motacilla capensis L.

La Bergeronette du Cap de Bonne Espérance Briss. Orn. III. 1760, 476 T. XXXV Fig. 3 — *Motacilla capensis* L. S. N. XII. 1766, 333 — Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 25 — Gurn. Ibis 1860, 208; 1862, 156; Anderss. Damara 1872, 111 — Lay. S. Afr. 1867, 118 — Ayres Ibis 1869, 292 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 266 — Sharpe Cat. 1871, 73; Oates Matabele 1881, 317; Lay. S. Afr. 1884, 547; Bull. Br. O. C. LXXXII. Vol. XII 1901, 2 — Shell. Ibis 1875, 60. 73; 1882, 349 — Boc. Angola 1881, 290; J. Lisboa (2.) XI. 1893, 162 — Holub Pelz. S. Afr. 1882, 82 — Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 337 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 201 — Kusch. J. O. 1895, 343 [Ei] — Fleck J. O. 1894, 411 — Shell. B. Afr. I. 1896, 11; II. 1900, 277 — Jacks. Ibis 1899, 626 — Stark S. Afr. I. 1900, 259 — Marsh. Ibis 1900, 238 — Haagn. Ibis 1902, 573. 579 — *Motacilla afra* Gm. S. N. II. 1788, 962 — [*La Lavandière brune* Levaill. Ois. d'Afr. IV. 1805, 80 T. 177 — Sund. Krit. 1857, 44].*)
Abbild.: d'Aubent. Pl. Enl. VI. T. 28 Fig. 2.

Oberseits bräunlichgrau, Rücken, Schulterfedern und kleine Flügeldecken ins Olivenbräunliche ziehend, Kopfseiten wie der Oberkopf; weisser Augenbrauenstreif; schwärzlicher Zügelstrich; Kehle weiss, hinten von einem schwarzen oder schwarzbraunen Kropfbande umsäumt; Unterkörper weiss, blassgelb verwaschen, Körperseiten graubräunlich, Unterschwanzdecken reinweiss; Unterflügeldecken weiss, bei jüngeren Vögeln düster graubräunlich mit weissen Säumen; mittlere und grosse Flügeldecken schwarzbraun, blassbräunlich bis bräunlichweiss gesäumt; Schwingen schwarzbraun, aussen blass olivenbräunlich bis bräunlichweiss gesäumt, innen weiss gesäumt, mit Ausnahme der äusseren an der Wurzel der Innenfahne weiss; Schwanzfedern schwarzbraun, aussen schmal blassbräunlich gesäumt, die beiden äusseren Federn weiss, nur mit schwarzbraunem Innensaume, die zweite meistens am ganzen Wurzelteile schwarzbraun; Schnabel und Füsse schwarzbraun; Auge braun. Lg. etwa 170—180, Fl. 80—85, Schw. 80—88, Schn. 13—14, L. 23 bis 26 mm.

Süd- und Ostafrika, im Westen nordwärts bis Angola, im Osten bis zum Victoria Niansa: Angola (Schütt); Kakonda VII. „Oquicecenebanene“, Galanga (Anch.); Otjimbingue III., Walfischbucht IV. XII. (Anderss.); Walfischbucht, Rehoboth, Okahandja (Fleck); Kapland (Shell.); Kapstadt „Quick Stertje“ bei den Buren (Lay.); Rondebosch I. XI., Knysna IX., Karru XII. bis II. (Vict.); Swellendam (Reitz); Deelfontein (Seim.); Oranjefluss, Natal (Ayres, Gueinz., Shell.); Durban VII., Transvaal (Ayres); Natal IX.—XI. brütend (Butl., Feild., Reid); Durban IV., Pietermaritzburg IV., Injati X. „Umvemve“ (Oates); Maschona XII. (James.); Umfuli, Salisbury (Marsh.); Modderfontein (Haagn.); Johannesburg (Ross); Karagwe (Emin); Nandi V. (Jacks.).

*) Levaillant bezieht zwar seine *Lavandière brune* auf Brissons *Bergeronette,* die Abbildung lässt indessen weder diese, noch irgend eine andere bekannte Art erkennen

„Diese Stelze ist einer der häufigsten Vögel in Südafrika und überall Standvogel, der nur innerhalb beschränkter Grenzen umherstreicht. Obwohl häufig an Fluss- und Grabenufern und auf nassem Gelände, bewohnt sie auch trockene Striche, fern vom Wasser und wird auch in Städten und Dörfern gefunden. Auch ist sie Bewohner der öden wasserlosen Guanoinseln an der Westküste. Wie ihre Gattungsgenossen sucht sie die Gesellschaft von Pferden und Rindvieh und folgt ihnen, um die bei diesen Tieren schmarotzenden Fliegen und andere Insekten zu fangen. Der Flug ist bei längerer Ausdehnung wellenförmig. Ihr Lockruf ist ein häufig wiederholtes, im Fluge fast ununterbrochen ausgestossenes „mis-sek"; im Frühjahre lässt sie einen leisen Gesang hören. Die Nahrung besteht vorzugsweise in Insekten, Fliegen, Mücken und deren Larven, gelegentlich auch in kleinen Sämereien. Das Nest, dessen Bau gewöhnlich im September begonnen wird, ist dickwandig, aus trockenem Grase und Blättern hergerichtet und mit kurzen Haaren ausgekleidet. Es steht an Flussufern, unter Steinen, zwischen Baum- und Buschwurzeln oder in Fels- und Mauerlöchern oder in Haufen angeschwemmten Holzes. Die 3—4 Eier sind auf blass gelbbräunlichem Grunde über und über braun gefleckt und gesprenkelt und haben 21 × 14 mm Grösse." (Stark).

„Das napfförmige Nest ist fest aus Gras gebaut und dick mit kurzen Haaren ausgepolstert und steht in Fels- oder Mauerritzen, in Uferlöchern, meistens in der Nähe von Wasser, auch unter Dachrinnen oder in Löchern der Strohdächer von Gebäuden. Die Zahl der Eier beträgt gewöhnlich 4." (Ayres).

„Die Eier sind glänzend und auf gelblichweissem Grunde mit zahlreichen verloschenen rötlichgelben Fleckchen bedeckt, die dem Ei eine gleichmässige gelbliche Färbung geben. Sie ähneln den Eiern von *Budytes flavus*. Masse 18,3—22,5 × 14,9—15 mm. Gewicht 95—120 mg." (Kuschel).

1630. Motacilla vidua Sund.

L'Aguimp ou la Lavandière Pie Levaill. Ois. d'Afr. IV. 1805, 82 [nicht Tafel]*) — Sund. Krit. 1857, 44 *Motacilla capensis* [non L.] Rüpp. N. W. 1835, 84; S. Üb. 1845, 59 — Strickl. P. Z. S. 1850, 217; Ann. Mag. N. H. 1852, 344 — Cass. Pr. Philad. 1859, 41 — Hartl. J. O. 1861, 161 — Mont. Ibis 1862, 334 *Motacilla lichtensteini* Cab. Mus. Hein. I. 1850, 12 — Antin. Cat. 1864, 41 — Oust. Bull. Philom. (7.) I. 1877, 106 — Hart. J. O. 1886, 582 *Motacilla vidua* Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1850, 128 [part.] — Kirk Ibis 1864, 318 — Lay. Ibis 1869, 367 — Sharpe P. Z. S. 1869, 567; 1870, 143. 148; 1895, 473; 1901, 617 — Lay. S. Afr. 1884, 545 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 317 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 263 [part.] — Rchw. J. O. 1875, 47; 1877, 30; 1887, 73; 1890, 124; 1891, 160. 390; 1897, 42; D. O. Afr. 1894, 200 — Shell. Ibis 1875, 73; 1882, 349; 1883, 542; 1888, 292. 301; 1894, 23; P. Z. S. 1881, 573; 1882, 302; B. Afr. I. 1896, 11; II. 1900, 268 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1877, 477 — Fschr. J. O. 1879, 294; 1885, 137; Z. g. O. 1884, 307 — Fschr. Rchw. J. O. 1879, 355 — Oust. N. Arch. Mus. 1879, 104; Bull. Mus. Paris 1898, 362 — Boc. Angola 1881, 291; J. Lisboa XXXIV. 1883, 83; (2.) VII. 1892, 171 — Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 337 — Böhm O. C. 1882, 146; J. O. 1883, 206; 1885, 60; 1886, 413 — Schal. J. O. 1883, 366; 1887, 242 — Bütt. N. Leyden VII. 1885, 173; X. 1888, 74; XI. 1889, 122; Reiseb. 1890, 474 — Matsch. J. O. 1887, 143. 156 — Sousa J. Lisboa XLIII. 1886, 164; (2.) II. 1889, 115 — Emin J. O. 1891, 60 — [? Fleck J. O. 1894, 411] — Flower P. Z. S. 1894, 598 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 1895, 93 — Kusch. J. O. 1895, 343 [Ei] — Rend. Ibis 1896, 174 —

*) Vergl. S. 299 Anm.

Alex. Ibis 1899, 562 — Jacks. Ibis 1899, 626 — Hart. Nov. Zool. 1898, 72; 1899, 415; Ans. Und. Afr. Sun 1899, 348 — Oberh. Pr. U. St. N. M. 1899, 30 — Neum. J. O. 1900, 290 — Scl. P. Z. S. 1900, 2 — Grant Ibis 1900, 139 — Marsh. Ibis 1900, 238 — Stark S. Afr. I. 1900, 255 — Grant Reid Ibis 1901, 630 — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 5 *Motacilla lugubris* [non Tem.] Scl. P. Z. S. 1864, 108 *Motacilla leucomelaena* [Württ.] Heugl. J. O. 1867, 297 *Motacilla aguimp* Lay. S. Afr. 1867, 119; Ibis 1869, 367 — Sharpe Cat. 1871, 73 — Ayres Ibis 1871, 155 — Sharpe Oates Matabele 1881, 317 *Motacilla vaillantii* [non Cab.] Bouv. Cat. 1875, 16 *Motacilla gariepina* Holub Pelz. S. Afr. 1882, 85 [? *Motacilla alba* [non L.] Böhm J. O. 1885, 45]. Abbild.: Rchw. D. O. Afr. S. 200 Fig. 91.

Oberseits schwarz; breites weisses Augenbrauenband vom Nasenloche bis auf die Schläfe; weisser Fleck auf der Halsseite; Kehle weiss, schwarz umsäumt; breites schwarzes Kropfband; Unterkörper, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss, kleine Flügeldecken, Afterflügel und Handdecken schwarz; mittlere und grosse Flügeldecken weiss, an der Wurzel oder auf der Innenfahne schwarz, die innersten ganz schwarz, die äusseren grossen schwarz mit breitem weissen Aussensaume; Schwingen schwarz, mit Ausnahme der äussersten an der Wurzel weiss, oft mit breitem weissen Innensaume und schmalem weissen Endsaume, die Mehrzahl der Armschwingen auch mit breitem weissen Aussensaume; Schwanzfedern schwarz, aussen schmal weiss gesäumt, die beiden äusseren weiss mit schwarzem Innensaume, die 2. oft auch an der Wurzel schwarz; Auge dunkelbraun; Schnabel und Füsse schwarz. Lg. 180—200, Fl. 87—95, Fl./Schw. 55—60, Schw. 80—100, Schn. 14—16, L. 23—26 mm.

Im Winter ist nach Shelley die Oberseite schwarzgrau, vielleicht sind das aber nur jüngere Vögel im Übergangskleide.

Der junge Vogel ist oberseits graubraun; Kropfband schwarzgrau; Kropf, Körperseiten, Halsfleck, zum Teil auch Augenbrauenstreif, Schwingensäume und äussere Schwanzfedern braun verwaschen.

Fast im ganzen Gebiet, durch Arabien bis Palästina: Gambaga X. (Giff.); St. Paulsfluss, Bavia (Bütt., Sala); Farmington (Stampfli); Liberia (Currie); Misahöhe VII. jung, Akroso XI. (Baum.); Kratschi VII. IX. (Klose, Zech); Mangu (Thierry); Adjara in Dahomey II. (Miegem.); Lokodscha, Rabba (Forb.); Loko V. VI. (Hart.); Kamerun, Wuri II. (Rchw.); Sannaga VII. (Zenk.); Mungo VII. X. (Buchh.); Ndian VI., Bavo am Meme I. (Sjöst.); Gabun, Ogowe (Du Chaillu); Adanlinalango XII., Lope II. (Marche, Comp.); Tschintschoscho (Falkenst.); Ponta da Lenha am Kongo, Majumbafluss V. (Lucan, Petit); Kuanza VIII. (Mechow); Malandje (Schütt); Loge bei Ambris, Kambambe (Mont.); Katumbella X., Dande IV. (Sala); Quilombo (Heath); Kuanza, Humbe, Katumbella V., Quibulla, Cuce „Congombo" (Anch.); Lufuku VII., Lugoma X. (Böhm); Ipoto (Emin); Colesberg, Kuruman, Beaufort West (Lay.); East London VI. (Rick.); Hopetown V. (Atmore); Durban IV. (Oates); Umgeni, Pinetown (Shell.); Colenso XI., Tugela, Umgeni (Butl., Feild., Reid); Pinetown VII. (Ayres); Umgeni VI. (Wahlb.); Natal (Gueinz.); Barberton (Rend.); Transvaal, Vaalfluss, Limpopo, Umfuli (Ayres); Krokodilfluss VII. (Oates); Mooifluss, Oranje-, Vaal- und Modderfluss (Holub); Hanyani, Umfuli, Salisbury (Marsh.); Umfuli VIII. „Umvemve" (James.); Tette „Droindwi" (Kirk); Sambesi (Alex., Bradsh.); Inhambane VII. (Ptrs.); oberer Schire II. VI. (Rend.); Fort Johnston (Whyte); Langenburg III. V. VII., Undis, Mtiras (Fülleb.); Rowuma (Thoms.); Tabora VIII., Ugogo (Emin); Kakoma

IV. jung, IX., Ugogo IX., Karema (Böhm); Ugogo (Kirk); Maurui I., Muniuni IX., Irangi IX., Kageji XI., Tana, Barawa (Fschr.); Kwa Kitoto III., Kibaja Massai, Mkaramo, Korogwe, Manjarasee, Nguruman (Neum.); Taweta, Manda XI., Port Alice XII., Nandi VII. (Jacks.); Unjamwesi (Speke); Fajao, Masindi, Kampala (Ans.); Omo XII., Schebeli VIII. (D. Smith); Ailansee I. (Pease); Didesa III. (Blund., Lovat); Schendi (Rothsch., Woll.); Kordofan (Peth.); Blauer und Weisser Nil (Antin.); Berber, Rosseres (Brehm); Abessinien (Rüpp.); unterer Weisser Nil, Atbara (Heugl.); Nubien (Hempr., Ehr.).

Die Eier sind nach Layard hellbraun, dicht dunkelbraun gefleckt und messen 23×15 mm. Nach Kuschel sind die Eier auf weissem Grunde mit kleinen grauen und rötlichgrauen Unterflecken und zahlreichen braunen Sprenkeln und Spritzflecken bedeckt und messen 20—23×15—16 mm. Gewicht 129 mg.

„Wo ich die Witwenbachstelze angetroffen habe, ist sie ein treuer Hausgenosse des Menschen, der sich nur in nächster Nähe seiner Wohnungen sehen lässt. Von den erratischen Blöcken, welche, einsam aus der roten Wellenebene des Landes aufragend, die Wagogodörfer umgeben, von der Tembe des Arabers in Tabora, vom kegelförmigen Strohdach der Wanyamwesihütte, wie von den improvisierten Baracken des Karawanenlagers schmettert sie ihr lustiges Lied, das dem eines unverfeinerten Kanarienhahnes ganz überraschend ähnlich ist. Der Lockton ist durchdringend, zweilautig und durch den Kinyamwesinamen „Tjentje“ recht gut wiedergegeben. Zutraulich kommt die Witwenbachstelze bis unmittelbar vor die Tür der Hütten, lässt den Menschen dicht an sich herankommen und läuft lange vor ihm her, ehe sie sich entschliesst, ein Stückchen weiter zu flattern. Ja, ich beobachtete, dass sie schimpfend hinter unseren kleinen Hund Bado herrannte und sich mit ihm neckte, indem sie immer wieder seine Verfolgung herausforderte. Das Kopfnicken im Laufen und das Schwanzwippen hat sie ganz mit unserer *M. alba* gemein. Insekten fängt die Witwenbachstelze äusserst geschickt, teils im Fluge, teils stossartig rennend, wobei man das laute Knacken des Schnabels hört. Die Jungen laufen piepend hinter den Alten her und lassen sich von ihnen atzen. Im Dezember fand ich in Igonda im Strohdache eines Hauses ein Nest mit 4 Eiern.“ (Böhm).

Fischer fand sie am Tana paarweise auf Sandbänken und an sandigen Ufern, wo sie ganz das Benehmen unserer Bachstelzen zeigte. Das Männchen hat einen hübschen, aber kurzen Gesang. Ende August wurde ein Nest mit Eiern gefunden. Bei den Eingeborenen wird sie „Tüitüi“ genannt.

„In Kamerun sah ich diese Bachstelze immer am Wasser und fand in einer Höhlung eines aus dem Wasser hervorragenden Baumstumpfes ein Nest, das aus grobem Grase gebaut, mit feinen Halmen ausgelegt war und 3 Eier enthielt.“ (Rchw.).

„Hält sich in Kamerun immer an den Ufern oder auf Steinen, Baumstämmen und dergleichen im Wasser auf. Flügge Junge zeigten sich im Juni.“ (Sjöstedt).

„Diese niedliche Stelze ist ein furchtloser Vogel. Einmal sah ich eine auf dem Rücken eines Krokodils, das sich sonnend im Sande lag, hin und her laufen. Am 8. Oktober waren am Sambesi die Jungen flügge, die Alten begannen zu mausern.“ (Alexander).

„Ist häufig an den Ufern grösserer Flüsse und an Gräben und fast immer paarweise anzutreffen, hält sich aber auch auf Viehweiden auf, wo sie dem Rindvieh und Pferden folgt wegen der Fliegen, die diese Tiere heimsuchen. Sie nährt sich aber auch von kleinen Käfern, den Larven verschiedener Wasserinsekten und Mücken. Letztere fängt sie im Fluge, während sie über die Wasserfläche hinstreicht. Ihr gewöhnlicher Ruf ist ein scharfes „chirrup“, ähnlich dem verwandter Arten. Im Frühling und Sommer lässt sie einen anmutigen und klangvollen Gesang hören. Sie rennt mit grosser Schnelligkeit, wobei der lange Schwanz in beständiger, auf und ab pendelnder Bewegung ist. Das Nest wird an der Küste Natals im August, im Binnenlande im September erbaut und steht in einer Höhlung, einer Felsritze oder am Bachufer. Es ist ziemlich gross und dickwandig, aus trockenen Blättern, Ranken und trockenem Grase gebaut, mit feinerem Grase, Würzelchen und Haaren ausgekleidet. Die 3—5 Eier sind auf blassbraunem Grunde dicht dunkelbraun und grau gesprenkelt und gefleckt und messen 23×15 mm.“ (Stark).

1631. Motacilla vaillanti Cab.

L'Aguimp Levaill. Ois. d'Afr. IV. 1805, T. 178*) — *Motacilla vaillanti* Cab. Mus. Hein. I. 1850, 13 — *Motacilla vidua* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 264 [part.] — [? *Motacilla vaillantii* Gurn. Anderss. Damara 1872, 112] — *Motacilla nigricotis* Shell. B. Afr. III. 1902, 266. — Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. IV. T. 178.

Der *M. vidua* sehr ähnlich, aber die Körperseiten schwarz; das schwarze Kropfband meistens etwas breiter, der weisse Fleck auf der Halsseite kleiner.

Die Verbreitung dieser Stelze ist noch unsicher. Levaillant sagt, dass der „Aguimp“, wie die Stelze von den Namas genannt werde, vom Oranjeflusse bis zum Wendekreise des Steinbocks verbreitet sei, doch bezieht sich diese Angabe anscheinend ebensowohl auf *M. vidua*. Ob Anderssons Angabe „Oranjefluss“ auf *M. vidua* oder *M. vaillanti* zu beziehen ist, bleibt ebenfalls zweifelhaft. Im Berliner Museum sind Vögel aus dem Kaffernlande (Krebs), im Britischen Museum sind nach Shelley 2 sichere Fundorte vertreten: Hopetown V. (Atmore) und De Wets Drift am Vaalflusse V. (Ayres).

1632. Motacilla alba L. — Weisse Bachstelze

La Lavandiere Briss. Orn. III. 1760, 461 — d'Aubent. Pl. Enl. VI. T. 652 Fig. 1 — *La Bergeronette grise* Briss. Orn. III. 1760, 465 T. XXV Fig. 1 — d'Aubent. Pl. Enl. VI. T. 674 Fig. 1 — *Motacilla alba* L. S. N. X. 1758, 185 — Rüpp. N. W. 1835, 84; S. Üb. 1845, 59 — Lefeb. Abyss. 1850, 168 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 316; R. NO. Afr. II. 1877, 189 — Blanf. Abyss. 1870, 380 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 259 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 324 — Sharpe Cat. 1871, 73; P. Z. S. 1901, 303 — Scl. Hartl. P. Z. S. 1881, 167 — Salvad. Ann. Genova 1884, 166 — Yerb. Ibis 1886, 17; 1896, 25 — Hart. J. O. 1886, 583; Ans. Und. Afr. Sun 1899, 348 — Rend. Ibis 1892, 216 — Barn. Ibis 1893, 78 — Shell. B. Afr. I. 1896, 11; II. 1900, 272 — Hawk. Ibis 1899, 66 — Jacks. Ibis 1899, 625 — Grant Ibis 1900, 139; Nov. Zool. 1900, 250 — Grant Reid Ibis 1901, 630 — Lorenz

*) Levaillants Abbildung zeigt deutlich die Art mit schwarzen Körperseiten und breiter schwarzer Kropfbinde; in der Beschreibung werden die Körperseiten hingegen als weiss bezeichnet.

Hellm. J. O. 1901, 236; Denkschr. Ak. Wien LXXI. 1902, 110 — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 5 *Motacilla cinerea* Gm. S. N. II. 1788, 961 *Motacilla albeola* Pall. Zoogr. R. As. I. 1811, 506 *Motacilla septentrionalis, sylvestris, brachyrhynchos* Brehm Vög. Deutschl. 1831, 347. 348 *Motacilla dukhunensis* Sykes P. Z. S. 1832, 91 *Motacilla gularis* Sw. W. Afr. II. 1837, 38 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 23; W. Afr. 1857, 72 — Bouv. Cat. 1875, 16 *Motacilla cervicalis* Brehm Vogelf. 1855, 143 *Motacilla maior* und *fasciata* Brehm Naum. 1855, 280 [nom. nud.] *Motacilla luzoniensis* Beavan Ibis 1868, 76. Abbild.: Naum. Vög. Deutschl. III. Taf. 86 — Dresser B. Eur. III. T. 125. 126.

Stirn und Scheitel, Kopf- und Halsseiten weiss; Hinterkopf, Genick, Kehle und Kropf schwarz; Rücken, Bürzel, Schulterfedern und kleine Flügeldecken grau; mittlere Flügeldecken schwarz mit weisser Spitze, grosse schwarz mit breitem weissen Aussen- und Endsaume, Handdecken und Afterflügel ganz schwarz; Schwingen schwarz oder braunschwarz mit weissem Innen- und schmalem weissgrauen Aussensaume, die inneren mit breitem weissen Aussensaume (häufig sind die weissen Säume der Flügelfedern etwas bräunlich verwaschen), mittlere Armschwingen an der Wurzel der Innenfahne weiss; Unterkörper, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss, Körperseiten graulich; Oberschwanzdecken schwarzgrau, die längsten schwarz; Schwanzfedern schwarz, die beiden äusseren weiss mit schwarzem Innensaume, die 2. oft auch an der Wurzel schwarz; Auge braun; Schnabel schwarz; Füsse grau. Lg. etwa 180—200, Fl. 85—92, Schw. 85—92, Schn. 12—13, L. 22—26 mm.

Im Winter ist die Kehle weiss wie Stirn und Kopfseiten und nur ein schwarzes Kropfschild vorhanden, das auch den hinteren Teil der Kehle seitlich umsäumt; die weissen Säume der Flügelfedern sind stärker braun verwaschen.

Beim jungen Vogel sind Stirn, Scheitel und Genick wie die übrige Oberseite grau, das Grau ist unreiner, bräunlicher, Ohrgegend grau verwaschen; Kehle weiss; schwarzes Kropfschild schmaler, dessen Federn schmal weiss gesäumt.

Europa, nördliches Asien, wandert im Winter nach Nordwest- und Nordostafrika und Indien: Bathurst (Rend.); Dakar (Marche, Comp.); Idda (Thoms.); Sokoto (Hart.); Aden IX. (Yerb., Barn.); Jeschbum I. arabisch „Fissiyah“ (Bury); Gischin I. II. „Jilemut“ (Fr. Hein); Sokotra II. III. (Balf.); Abessinien, Weisser und Blauer Nil, Reksee III. (Heugl.); Aschangisee V. (Blanf.); Haramaja I., Kassam I. (Blund., Lovat); Kassam XII. (Pease); Gebili XII. (Hawk.); Daimbi XI. (Antin.); Bulhar XII. (D. Smith); Schendi III. (Rothsch., Woll.); Fajao, Fovira XI.—I. (Ans.); Kwa Mumia II., Ravine II. (Jacks.).

1633. Motacilla forwoodi Grant Forb.

Motacilla forwoodi Grant Forb. Bull. Liverpool Mus. II. 1899, 3 — Forb. N. H. Sokotra 1903, 60 — Shell. B. Afr. II. 1900, 274. Abbild.: Forb. N. H. Sokotra T. VII Fig. 2.

Der *M. alba* sehr ähnlich, aber Stirn grau wie der Rücken; Kopfseite weiss, Wange und Ohrgegend grau oder schwärzlich verwaschen; Hinterkopf schwarz verwaschen; Kehle schwarz.

Beim Weibchen ist der Oberkopf grau wie der Rücken; Kopfseiten, Kinn und Kehle weiss, Wangen und Ohrdecken grau verwaschen; schwarzes Kropfband. [Nach der Urbeschreibung].

Abd-el-Kuri (Grant, Forb.).

1654. Motacilla longicauda Rüpp.

Motacilla longicauda [non Gm.] Rüpp. N. W. 1835, 84 T. 29; S Üb. 1845, 59 — Gurn. Ibis 1862, 151 — Lay. S. Afr. 1867, 119 — Lay. Ibis 1869, 73 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 319 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 265 — Boc. Angola 1881, 292 — Shell. P. Z. S. 1882, 306; 1885, 228; Ibis 1893, 27; 1894, 23. 472; 1897, 527; 1898, 553; B. Afr. I. 1896, 11; II. 1900, 274 — Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 544; Ibis 1897, 515 — Salvad. Ann. Genova 1884, 165 — Gigl. Ann. Genova 1888, 35 — Bütt. N. Leyden XI. 1889, 122; Reiseb. 1890, 474 — Rchw. J. O. 1894, 40; 1896, 35; D. O. Afr. 1894, 201 — Stark S. Afr. I. 1900, 257
Motacilla longicaudata Grant Reid Ibis 1901, 630. Abbild.: Rüpp. N. W. T. 29 Fig. 2 — Stark S. Afr. S. 254 [Kopf, Flügel und Fuss].

Oberseits grau, Oberkopf und Kopfseiten dunkler; weisser Augenbrauenstreif vom Nasenloche bis auf die Schläfe; schwärzlicher Zügelstrich; Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss, schwarzes Kropfband; kleine Flügeldecken schwarz, grau verwaschen; mittlere und grosse Flügeldecken schwarz mit weissem Endsaume; Schwingen schwarz, äussere Handschwingen mit länglichem weissen Flecke am Innensaume, die inneren Handschwingen und Armschwingen an der Wurzel der Innenfahne weiss, innere Armschwingen mit breitem weissen Aussensaume; die 4 mittleren Schwanzfedern schwarz, die 4 äusseren Paare weiss, das 4. häufig mit schwarzem Aussensaume oder schwarzer Aussenfahne; Auge braun; Schnabel schwarz; Füsse grau. Lg. 175—190, Fl. 75—80, Schw. 85—100, Schn. 13 bis 15, L. 20—22 mm.

Der jüngere Vogel ist oberseits bräunlichgrau.

Im grössten Teile Afrikas nachgewiesen: Duquea (Stampfli); Victoria V. VII. (Preuss); Jaunde (Zenk.); Biballa (Anch.); Grahamstown V., Büffelfluss I., Kingwilliamstown (Lay.); Kaffernland (Krebs); Pinetown II. XII. (Ayres); Natal XI. (Gueinz.); Eschowe (Woodw.); Somba VIII. IX., Milandschi IV., Kombi VII. (Whyte); Mtondwe (Sharpe); Ngosisee X. (Fülleb.); Ugogo (Kirk); Kilimandscharo (Johnst.); Sciotalit VI., Mahal Uonz V. VIII. (Antin.); Nuvenna X. (Trav.); Kora II. (Pease); Semien (Rüpp.); Takase XII. I. (Heugl.)

„Diese Bachstelzen sind ungemein zierlich in ihren Bewegungen. Sie bewohnen Gebirgsbäche und gehen so nahe an das herabstürzende Wasser, dass man jeden Augenblick erwartet, sie weggespült zu sehen. Sie scheinen mehr über die Steine hinzugleiten, als zu rennen. Kleine Libellen bilden ihre Hauptnahrung.“ (Ayres).

„Diese schöne und zierliche Stelze ist an den strudel- und fällenreichen Gebirgsbächen Natals und des Sululandes häufig. Ausser wenn die Jungen flügge sind, sieht man die Vögel immer nur paarweise, und jedes Paar bewohnt eine bestimmte Strecke des Baches, die es nicht zu verlassen scheint. In ihrem Benehmen ähneln sie sehr der europäischen weissen Bachstelze. Alle ihre Bewegungen sind ungemein lebhaft und zierlich, ob sie über den Kies am Bache trippeln oder in der Verfolgung von Fliegen und Mücken über die Wasserfläche fliegen. Der Flug ist niedrig und wellenförmig; beim Rasten ist der Schwanz in beständiger Bewegung. Sie sitzt gern auf Felsen und Steinen, die aus dem Wasser hervorragen und von den Strudeln umspült werden. Im Fluge lassen sie beständig ihr scharfes „chirrup“ hören. Im Frühling und Sommer hat das Männchen einen leisen, aber angenehmen Gesang. Die Nahrung besteht in Insekten, besonders in Larven von Libellen und Mücken.“ (Stark).

1635. Motacilla boarula L. — Graue Bachstelze

Motacilla boarula L. Mantissa Plantarum 1771, 527 — Rüpp. N. W. 1835, 84 — Lefeb. Abyss. 1850, 318 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1894, 557 *Motacilla melanope* Pall. Reise Russ. R. III. 1776, 696 — Sharpe Ibis 1891, 588 — Rend. Ibis 1892, 217 — Shell. B. Afr. I. 1896, 11; II. 1900, 282 — Phill. Ibis 1898, 401 — Jacks. Ibis 1899, 627 — Grant Ibis 1900, 140; Nov. Zool. 1900, 250 *Motacilla tschutschensis* Gm. S. N. II. 1788, 962 *Motacilla sulphurea* Bchst. Naturg. Deutschl. III. 1807, 459 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 318 — Salvad. Ann. Genova 1884, 166; 1888, 263. 536 *Motacilla cinerea* Leach Syst. Cat. 1816, 22 *Motacilla bistrigata* Raffl. Trans. Linn. Soc. XIII. 1821, 312 *Motacilla montium* Brehm Vög. Deutschl. 1831, 345 *Motacilla xanthoschista* Hodgs. Gray Zool. Misc. 1844, 83 *Budytes boarula* Rüpp. S. Üb. 1845, 59 *Motacilla ophthalmica* u. *lunulata* Des Murs Lefeb. Abyss. 1850, 94 T. 7 *Pallenura javensis* Bp. Consp. I. 1850, 250 *Motacilla rivalis* Brehm Vogelf. 1855, 143 *Motacilla lindermayeri* Brehm Linderm. Vög. Griechenl. 1860, 82 *Motacilla (Calobates) sulphurea* Blanf. Abyss. 1870, 381 *Motacilla (Calobates) boarula* Heugl. R. NO. Afr. II. 1877, 190 *Budytes novaeguineae* A. B. M. Isis 1875, 74. Abbild.: Naum. Vög. Deutschl. III. T. 87 — Dresser B. Eur. III. T. 128 — Lefeb. Abyss. T. VII.

Kopf und übrige Oberseite bis zum Bürzel grau; Oberschwanzdecken olivengelb; weisser Augenbrauenstreif; schwarzer Zügelstrich; Kehle schwarz, jederseits von einem weissen Bande gesäumt; Unterkörper und Unterschwanzdecken gelb, Körperseiten und Unterflügeldecken graulich; die obersten kleinen Flügeldecken grau, die anderen und die Schwingen braunschwarz, Handschwingen an der Wurzel der Innenfahne, Armschwingen am ganzen Wurzelteile weiss, innere Armschwingen mit breitem weissen oder bräunlichweissen Aussensaume; mittlere Schwanzfedern braunschwarz mit grauem oder gelblichem Aussensaume, die 3 äusseren weiss, 2. und 3. auf der Aussenfahne zum Teil braunschwarz; Auge braun; Schnabel schwarzbraun; Füsse gelbbraun. Lg. etwa 180—190, Fl. 80—87, Schw. 95—105, Schn. 13—14, L. 19—22 mm.

Beim Weibchen und dem Männchen im Winterkleide haben die Kehlfedern weisse Säume, die das Schwarz der Kehle zum Teil verdecken, das Gelb des Unterkörpers ist blasser.

Beim jungen Vogel ist das Grau der Oberseite bräunlicher, Kehle weiss, Kropf blass gelbbräunlich.

Europa, mittleres Asien bis Japan, auf dem Zuge bis Nordwest- und Nordostafrika, Indien, Neuguinea: Bathurst (Rend.); Abessinien, Bogos X., Anseba, Lebka III. (Heugl.); Lepka VIII. (Blanf.); Sciotalit I., Mahal Uonz III. (Antin.); Sciotalit XI. (Rag.); Baroma I., Gedda II. (Blund., Lovat); Scheik Othman X., Abian X. (Perc.); Somali (Rusp.); Wagga II. (Phill.); Elgon II., Mau IX., Ravine III. (Jacks.).

Budytes Cuv. — Kuhstelze

Budytes Cuv. Règne Anim. I. 1817, 371. Typ.: *M. flava* L.

Von *Motacilla* durch gestreckte Kralle der Hinterzehe, die deutlich länger als die Hinterzehe ohne Kralle ist, unterschieden. — 1 Dutzend Arten in Europa und Asien, die im Winter zum Teil bis Südafrika ziehen, 6 Arten in Afrika nachgewiesen.

Schlüssel der Arten:

1. Kopf und Kehle gelb oder Oberkopf grünlichgelb: 1641. B. campestris.
— Kopf grau oder schwarz: 2

2. Kehle reinweiss, scharf von dem Hochgelb der übrigen Unterseite abgesetzt: . . . . 1638. B. cinereocapillus.
— Kehle gelb oder gelblichweiss (bei Weibchen und Wintervögeln): 3

3. Weisser Augenbrauenstreif: 4
— Kein weisser Augenbrauenstreif: 5

4. Oberkopf grau: . . . . 1636. B. flavus.
— Oberkopf schwarz: . . . . . . 1640. B. superciliaris.

5. Oberkopf grau: . . . . 1637. B. borealis.
— Oberkopf schwarz: . . . . 1639. B. melanocephalus.

1636. Budytes flavus (L.) — Kuhstelze

Motacilla flava L. S. N. X. 1758, 185 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 23 — Heugl NO. Afr. I. 1869, 320 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 268 [part.] — Rchw. J. O. 1875, 47; 1877, 30 — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 268 — Fschr. J. O. 1879, 294. 303 — Shell. P. Z. S. 1881, 573; 1888, 27; Ibis 1883, 542; 1901, 165. 168; B. Afr. I. 1896, 11; II. 1900, 286 — Böhm O. C. 1882, 146; J. O. 1885, 60 — Bütt. N. Leyden VII. 1885, 174; VIII. 1886, 253; X. 1888, 74; XIV. 1892, 23; Reiseb. 1890, 474 — Rend. Ibis 1892, 216 — Sharpe P. Z. S. 1895, 473; 1901, 617 — Hinde Ibis 1898, 579 — Hawk. Ibis 1899, 66 — Alex. Ibis 1899, 562; 1902, 291 — Jacks. Ibis 1899, 626 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 347; Nov. Zool. 1900, 45 — Stark S. Afr. I. 1900, 261 — Grant Nov. Zool. 1900, 250; Ibis 1902, 411 — Witherby Ibis 1901, 244 — Grant Reid Ibis 1901, 631 — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 5 — Lorenz Hellm. Denkschr. Ak. Wien LXXI. 1902, 110 — *Parus luteus* u. *caspicus* Gm. Reise Russl. III. 1774, 101 u. 104 — *Motacilla flaveola* Pall. Zoogr. R. As. I. 1811, 501 — *Motacilla chrysogastra* Bchst. Kurze Übers. 1811, 327 — *Motacilla flavescens* Steph. Gen. Zool. X. 2. 1817, 559 — *Motacilla neglecta* Gould P. Z. S. 1832, 129 — *Budytes gouldi* Macgill. Man. Brit. B. I. 1840, 163 — *Budytes fasciatus* Brehm Vogelf. 1855, 141 — *Budytes flava* Rüpp. S. Üb. 1845, 59 — Scl. P. Z. S. 1864, 108 — Ayres Ibis 1871, 154 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 282. 290. 292 — Sharpe Cat. 1871, 73; Lay. S. Afr. 1884, 550 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 112 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 292 — Bouv. Cat. 1875, 16 — Boc. Angola 1881, 556 — *Budytes rayi* [non Bp.] Rchw. Lühd. J. O. 1873, 217 — *Motacilla (Budytes) flava* Heugl. R. NO. Afr. II. 1877, 190 — *Budytes flavus* Fschr. J. O. 1878, 279; 1885, 137; Z. g. O. 1884, 307 — Pelz. Z. B. G. 1881, 609 — Scl. Hartl. P. Z. S. 1881, 168 — Salvad. Ann. Genova 1884, 166 — Rchw. J. O. 1887, 73. 307; 1891, 390; 1892, 52; 1896, 36; 1897, 43; D. O. Afr. 1894, 200 — Matsch. J. O. 1887, 143. 156 — Neum. J. O. 1900, 290 — *Budytes leucostriatus* und *flavescens* Hom. J. O. 1878, 128. 131 — *Motacilla cinereicapilla* [non Savi] Shell. Ibis 1899, 282. — Abbild.: Naum. Vög. Deutschl. III. T. 88 — Dresser B. Eur. III. T. 129 Fig. 1. 2 — Cat. Br. Mus. X. T. VI Fig. 3—5 [Köpfe] — Stark S. Afr. I. S. 254 [Kopf, Flügel und Fuss].

Kopf und Genick grau, weisser Augenbrauenstreif und ein kurzer weisser Strich unterhalb des Auges; Kehle und übrige Unterseite gelb, Kinn und ein Streif jederseits der Kehle weisslich; Unterflügeldecken blassgelb; Oberkörper und kleine Flügeldecken gelbgrün; übrige Flügeldecken schwarzbraun, blassgelblich oder gelblichweiss gesäumt; Oberschwanzdecken schwarzbraun, gelbgrün umsäumt; Schwanzfedern schwarzbraun mit schmalem gelbgrünlichen Aussensaume, die beiden äusseren Federn weiss, am Innensaume schwarzbraun, bisweilen auch die 3. teilweise weiss; Auge braun; Schnabel und Füsse schwarz. Lg. 150—170, Fl. 80—85, Fl./Schw. 45—50, Schw. 70—80, Schn. 12—13, L. 22—25 mm.

Beim Weibchen ist die ganze Kehle weisslich, das Gelb der Unterseite ist blasser.

Im Winter ist die Oberseite bräunlicher, die Kehle auch beim Männchen weisslich, das Gelb der Unterseite blasser und bräunlicher.

Beim jungen Vogel ist Kopf und übrige Oberseite fahl graulich gelbbräunlich, Nacken schwärzlich gefleckt; Augenbrauenstreif blass gelbbräunlich, oben schwärzlich gesäumt; Kehle gelblichweiss oder gelbbräunlichweiss, oft von braunen oder schwärzlichen Flecken umsäumt; Unterkörper blass gelbbräunlich, in der Mitte gelblichweiss, oder Brust weiss, Bauch und Unterschwanzdecken blassgelb; Flügelfedern bräunlichweiss gesäumt.

Europa, mittleres Asien, auf dem Zuge bis Südafrika, Indien, Sundainseln und Molucken: Bathurst (Rend.); Freetown in Sierra Leone (Shell.); Sulima (Dem.); Grand Cape Mount (Bütt., Sala); Junkfluss XII. (Stampfli); Wassa (Burt., Cameron); Fanti (Ussher); Accra (Shell., Buckl.); Cape Coast XI. (Gordon); Accra X. (Rchw.); Gambaga IV., Prah X. (Alex.); Misahöhe X. (Baum.); Bassari IV. (Kerst.); Mangu (Thierry); Schonga XII. (Forb.); Kamerun III. (Rchw.); Jaunde XI. (Zenk.); Gabun (Marche, Comp.); Loanda (Falkenst.); Stanleyfälle (Bohnd.); Likulwe XI., Katapäna III. (Böhm); Damara (Anderss.); Swellendam (Lay.); Kapstadt (Dubleton); East London (Rick.); Natal (Wahlb.); Transvaal (Ayres); Lukoja am Sambesi (Kirk); Sumbo XII. (Alex.); Kawa IV. (With.); Tschinta (Sharpe); Tanganjika, Wualaba X. XI., Igonda I. (Böhm); Pangani (Kirk); Pangani XI. XII., Bagamojo bis Barawa, Wapokomo, Massailand, Sansibar, Ronga III., Lamu IX. X., Magu, Kageji XI. XII. (Fschr.); Usaramo II. (Stuhlm.); Umbugwe XI., Pangani, Manjaraseç, Nguruman (Neum.); Unjamwesi (Speke); Ntebbi, Ravine XI.—III. (Jacks.); Matschako II. (Hinde); Usoga III., Fort Gerry IV. (Ans.); Ssesseinseln XII., Kiandibua XII, Bukome X., Bukoba XI. II. (Stuhlm.); Uganda, Unjoro X.—III. (Ans.); Redjaf XII., Kiri XII., Lado X. (Emin); Scheik Hussein IX., Akara II. (D. Smith); Jifa Medir I. (Hawk.); Tadechamulka XII., Balchi XII. (Pease); Faschoda III. (Hawk.); Schendi III. (Rothsch., Woll.); Chartum IV. XI., Blauer Nil X. (Brehm); Daimbi XI. (Antin.); Aschangisee III. (Blanf.); Dongola IV., Argo IV. (Hempr., Ehr.); Nordostafrika VIII.—III., Bogos VIII., Anseba, Somaliküste XI., Reksee I. bis III. (Heugl.); Lahadsch IX., Scheik Othman IX., Abian X. (Perc.); Gischin „Hawwaréy" (Fr. Hein); Sokotra (Balf.).

1637. **Budytes borealis** (Sund.)

[? *Motacilla viridis* Gm. S. N. II. 1788, 962] *Motacilla flava borealis* Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1840, 53 — Stark S. Afr. I. 1900, 263 *Budytes schisticeps* und *fulviventer* Hodgs. Gray Zool. Misc. 1844, 83 *Motacilla viridis* Gr. Gen. B. I. 1847, 203 *Motacilla flava* var. *borealis* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 272 *Budytes viridis* Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 853 *Motacilla borealis* Phill. Ibis 1896, 81 — Shell. B. Afr. I. 1896, 12; II. 1900, 286 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 40. Abbild.: Dresser B. Eur. III. T. 129 Fig. 3 — Cat. Br. Mus. X. T. VII Fig. 1—3 [Köpfe].

Dem *B. flavus* sehr ähnlich, aber das Grau des Oberkopfes und Genicks dunkler, Kopfseiten schwärzlich, Zügel tiefschwarz, kein weisser Augenbrauenstreif und kein weisser Strich unterhalb des Auges. Fl. 80—85, Schw. 70 bis 80, Schn. 13—14, L. 22—24 mm.

Brütet im nördlichen Skandinavien, Finnland, Nordrussland und im nördlichen Sibirien, auf dem Zuge bis zu den Sundainseln, Indien und Nordostafrika: Berbera (Ell.); Golis (Phill.); Chartum IV., Sennar IX. (Brehm).

1638. Budytes cinereocapillus (Savi)

Motacilla cinereocapilla Savi Nuovo Giorn. dei Lett. No. 57; Orn. Tosc. III. 1831, 216 — [Dubois Bull. Belg. 1886, 148] *Budytes pygmaeus* A. Brehm J. O. 1854, 74 — L. Brehm Vogelf. 1855, 142 *Budytes cinereocapilla* Blanf. Abyss. 1870, 381 *Motacilla flava cinereocapilla* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 321 *Motacilla flava* var. *cinereocapilla* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 272 *Budytes flavus* var. *cinereocapilla* Pelz. Z B. G. 1881, 145 *Motacilla cinereicapilla* Shell. B. Afr. I. 1896, 12; II. 1900, 287 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 40. Abbild.: Cat. Br. Mus. X. T. VII Fig. 4—6 [Köpfe].

Dem *B. flavus* sehr ähnlich, aber das Grau des Oberkopfes und Genicks dunkler, Kopfseiten schwärzlich, mit schmalem, oft undeutlichem, weissem Augenbrauenstreif, aber keinem weissen Striche unterhalb des Auges; Kehle reinweiss, scharf von dem Gelb der übrigen Unterseite, das auch tiefer und goldiger als bei *B. flavus* ist, sich abhebend; das Gelbgrün der Oberseite gesättigter als bei *B. flavus*. Fl. 73—75, Schw. 65—70, Schn. 12—13, L. 22—24 mm.

Mittelmeergebiet, im Winter bis Nordwest- und Nordostafrika: Senegal (Lagl.); Aschangisee IV. (Blanf.); Berbera (Ell.); Lado II. (Emin).

1639. Budytes melanocephalus (Lcht.)

Motacilla melanocephala Lcht. Verz. Doubl. 1823, 36 — Cretzschm. Atlas 1826, 50 T. 33 Fig. 6 — Rüpp. N. W. 1835, 84 — Hartl. Abh. Bremen 1881, 99 — Shell. B. Afr. I. 1896, 12; II. 1900, 291 — Stark S. Afr. I. 1900, 263 *Motacilla feldeggi* Michah. Isis 1830, 814 — Yerb. Ibis 1886, 17; 1896, 25 — Barn. Ibis 1893, 79 — Jacks. Ibis 1899, 626 — Grant Ibis 1900, 140; 1902, 412; Nov. Zool. 1900, 250 — Grant Reid Ibis 1901, 631 *Motacilla kaleniczenkii* [Kryn.] Kalenicz. Bull. Mosc. 1839, 231 T. XX *Motacilla flava dalmatica* Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1840, 54 *Motacilla flava africana* Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1840, 54 *Budytes melanocephala* Rüpp. S. Üb. 1845, 59 — Strickl. P. Z. S. 1850, 217 — Blanf. Abyss. 1870, 381 — Sharpe Cat. 1871, 73; Lay. S. Afr. 1884, 551 — Gurn. Ibis 1871, 155 [!] *Budytes nigricapilla* Bp. Consp. I. 1850, 249 *Budytes atricapillus* L. Brehm Vogelf. 1855, 141 *Motacilla flava melanocephala* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 321 *Motacilla flava* var. *melanocephala* Finsch Trans. Z. S. 1870, 239 *Motacilla flava* var. *nigricapilla* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 272 *Budytes nigricapillus* Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 473 *Budytes melanogriseus* Hom. J. O. 1878, 128 *Budytes aralensis* Hom. J. O. 1878, 128 *Budytes melanocervix* Hom. Mitt. Orn. Ver. Wien 1883, 86. Abbild.: Cretzschm. Atlas T. 33 Fig. b Dresser B. Eur. III. T. 130 — Cat. Brit. Mus. X. T. VIII Fig. 1—4.

Dem *B. flavus* sehr ähnlich, aber ganzer Kopf und Genick schwarz ohne weissen Augenbrauenstrich oder Strich unterhalb des Auges. Fl. 80 bis 85, Schw. 75—80 mm.

Brütet in Südosteuropa, im südwestlichen und mittleren Asien, wandert bis Nordostafrika und Indien: Aden III. (Barn., Yerb.); Scheik Othman IX. (Perc.); Senafe IV., Sulla, Koomayli III., Amba VIII. jung (Jesse); Assus IV. (Antin.); Aschangisee V., Senafe III., Adigrat IV., Sulla I. (Blanf.); Dongola III. (Hempr., Ehr.); Kordofan (Péth.); Haramaja I. (Blund., Lovat); El Toki II.

(Pease); Chartum I., Faschoda III. (Hawk.); Lado (Emin); Berkeleybucht I. (Jacks.). [Nach Gurney ist ein Vogel von Ayres in Transvaal geschossen worden].

1640. Budytes superciliaris A. Brehm

Budytes superciliaris Brehm J. O. 1854, 74 — *Budytes paradoxus* L. Brehm Vogelf. 1855, 142 — *Motacilla paradoxa* Grant Reid Ibis 1901, 631. — Abbild.: Cat. Brit. Mus. X. T. VIII Fig. 5 [Kopf].

Wie *B. melanocephalus,* aber mit weissem Augenbrauenstreif.

Südöstliches Europa, südwestliches Asien, im Winter in Nordostafrika: Tadechamulka III. (Pease); Chartum (Brehm).

1641. Budytes campestris (Pall.) — Zitronenstelze

Motacilla campestris Pall. Reise Russ. R. III. Anh. 1776, 696 — Sharpe James. St. R. Col. 1890, 412. 415 — Shell. Ibis 1890, 164; 1898, 379; B. Afr. I. 1896, 11; II. 1900, 283 — Boc. J. Lisboa (2.) VII. 1892, 186 — Rend. Ibis 1892, 216 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 40 — Hart. Nov. Zool. 1898, 72; Ans. Und. Afr. Sun 1899, 247 — Jacks. Ibis 1899, 626 — Grant Ibis 1900, 140; 1902, 412 — Marsh. Ibis 1900, 238 — Hinde Ibis 1900, 494 — Stark S. Afr. I. 1900, 260 — *La Bergeronette du Printemps* d'Aubent. Pl. Enl. VI. T. 674 Fig. 2 — *Budytes flavissima* Blyth Mag. Nat. H. VII. 1834, 342 — *Budytes rayi* Bp. Comp. List B. Eur. N. Amer. 1838, 18 — Gord. Contr. Orn. 1849, 7 — Hartl. W. Afr. 1857, 72; J. O. 1861, 162 — Sharpe Cat. 1871, 73 — Bouv. Cat. 1875, 16 — Oust. N. Arch. Mus. 1879, 105 — Salvad. Ann. Genova 1884, 167 — Hart. J. O. 1886, 583 — Emin J. O. 1891, 346 — *Motacilla flava anglica* Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1840, 53 — *Motacilla anglorum* Flor. Prev. Degl. Gerbe Orn. Eur. I. 1867, 442 — *Motacilla flava rayi* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 321 — *Motacilla flava campestris* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 322 — *Budytes campestris* Blanf. Abyss. 1870, 382 — Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 551 — Rchw. J. O. 1889, 284; 1892, 52; D. O. Afr. 1894, 200; Jahrb. Hamb. 1893, 25 — Salvad. Ann. Genova 1901, 762 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 167 — *Motacilla flava* var. *rayi* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 273 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 1895, 93 — *Motacilla flava* var. *campestris* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 273 — *Motacilla flava* var. *flavifrons* Severtz. Turkest. Jev. 1873, 67. — Abbild.: Dresser B. Eur. III. T. 131 — Cat. Br. M. X. T. VI Fig. 1. 2.

Oberseite vom Hinterkopf bis zu den Oberschwanzdecken gelbgrün; Stirn, Scheitel, Augenbrauenstreif, Kopfseiten und ganze Unterseite gelb, Strich über Zügel und Auge gelbgrünlich (bisweilen ist der ganze Kopf und Hals wie die Unterseite gelb, bei anderen, anscheinend bei allen westafrikanischen Vögeln, der ganze Oberkopf, zum Teil auch die Ohrgegend gelbgrün); Unterflügeldecken gelblichweiss oder blassgelb; Flügeldecken und Schwingen schwarz oder schwarzbraun mit blassgelben oder gelblichweissen Säumen; Schwanzfedern schwarz oder schwarzbraun, sehr schmal gelbgrünlich gesäumt, die beiden äusseren weiss, am Innensaume schwarz oder schwarzbraun; Schnabel und Füsse dunkel hornbraun. Lg. etwa 150—160, Fl. 80 bis 85, Schw. 70—75, Schn. 12—13, L. 22—24 mm.

Beim Weibchen scheint immer der ganze Oberkopf gelbgrün zu sein wie der Rücken.

Der junge Vogel ist oberseits braun, etwas gelbgrünlich verwaschen; gelblichweisser Augenbrauenstreif; Unterseite gelbbräunlichweiss, die Kehle von schwärzlichen Flecken umsäumt; Säume der Flügelfedern weiss oder bräunlichweiss.

Brütet im westlichen Europa, im südöstlichen Russland und Turkestan, auf dem Zuge in West- und Ostafrika:*) Senegal (B. M.); Kasamanse (Verr.); Bathurst (Rend.); Dakar, Rufisque (Comp., Marche); Bolama X. (Fea); Cape Coast (Gord.); Zimvo in Dahomey (Newt.); Loko V. (Hart.); Itoki (Sjöst.); Gabun (Verr.); Adanlinalango XI. (Marche); zwischen Stanleypool und Aruwimi X., Yambuya (James.); Nubien, Bogos, Somaliküste VIII.—XII. (Heugl.); Adigrat (Blanf.); Haramaja XII. (Blund., Lovat); Mahal Uonz III. (Antin.); Berbera (Ell.); Chartum I. (Hawk.); Ngong I. (Hinde); Unjoro, Uganda X.—III. (Ans.); Ravine III. (Jacks.); Bukoba XI. XII. (Emin); Bukoba III. IV. (Stuhlm.); Ugalla XI. (Böhm); Rungwe X. (Fülleb.); Somba, Mlosa (Whyte); Quilimane III. „Djiriko" (Stuhlm.); oberer Schire II. (Rend.); Tette (Kirk); Salisbury X.—I. (Marsh.); zwischen Limpopo und Vaalfluss I. (Ayres).

Anthus Bchst. — **Pieper**

Anthus Bchst. Naturg. Deutschl. III. 1807, 704. Typ.: *Alauda trivialis* L. *Spipola* Leach Cat. 1816, 21. Desgl. *Corydalla* Vig. Zool. Journ. II. 1825, 397. Typ.: *Anthus richardi* Vieill. *Pipastes* Kaup Natürl. Syst. 1829, 33. Typ.: *A. trivialis* L. *Leimoniptera* Kaup Natürl. Syst. 1829, 39. Typ.: *Alauda pratensis* L. *Agrodroma* Sw. Classif. B. II. 1837, 292. (Arten: *A. rufescens* Tem., *Mot. bistrigata* Raffl., *Anthus australis* Vig. Horsf.) *Cichlops* Hodgs. Gray Z. Misc. 1844, 83. Typ.: *Anthus richardi* Vieill. *Cynaedium* Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1850, 100. Typ.: *A. lineiventris* Sund. *Pediocorys* Baird Review Amer. B. 1864, 151. 157. Typ.: *A. bogotensis* Scl. *Notiocorys* Baird Review Amer. B. 1864, 151. 156. Typ.: *Alauda rufa* Gm.

Färbung der Oberseite einfarbig braun oder lerchenartig gefleckt; keine gelbe oder rote Kehlfärbung oder doch nur die beiden äusseren Schwanzfedern, niemals 3, teilweise weiss; Unterschenkel bis zum Laufgelenk befiedert. — Etwa 40 Arten, die mit Ausnahme der papuasischen und polynesischen Inseln über alle Erdteile verbreitet sind. — 17 Arten in Afrika.**)

Schlüssel der Arten:

1. Flügelrand gelb: 2
— Flügelrand nicht gelb: 4
2. Gelber Brustfleck: . . . 1612. A. chloris
— Kein gelber Brustfleck: 3

*) Es bleibt noch festzustellen, ob die osteuropäische Zitronenstelze *(campestris)* nicht ständig durch reiner gelbe Kopffärbung von der westeuropäischen unterschieden ist. In diesem Falle würden die westafrikanischen Vögel auf *B. c. rayi* Bp. zu beziehen sein.

**) Zweifelhaft bleibt: *Anthus raalteni* [Tem.] Finsch Hartl. [nec [Tem.] Lcht. 1842] O. Afr. 1870, 274 [Beschreibung, nicht Vorkommen]. Die Beschreibung betrifft einen Vogel mit deutlich gestrichelten Körperseiten, den ich von *A. australis* nicht unterscheiden kann. Ein Vogel im Bremer Museum mit der Bezeichnung „Südafrika", der vermutlich der Beschreibung zugrunde gelegen hat und den ich dank dem Entgegenkommen des Herrn Prof. Dr. Schauinsland untersuchen konnte, stimmt ganz mit einem im Leydener Museum befindlichen Vogel, von Kuhl und van Hasselt angeblich am Kap gesammelt und von Temminck mit dem Manuskriptnamen *A. raalteni* versehen, auf den Dr. Finsch mich freundlichst aufmerksam machte, überein. Sollte meine Vermutung, dass in beiden Fällen Fundortsverwechselungen vorliegen, irrig sein und ein dem *A. australis* sehr ähnlicher Pieper in Südafrika vorkommen, so müsste dieser neu benannt werden.

3. Oberseits einfarbig: . . . . 1644. **A. crenatus.**
— Oberseits dunkel gefleckt: . . . . . . 1643. **A. lineiventris.**

4. Körperseiten mit scharf hervortretender schwarzer oder schwarzbrauner Strichelung oder Fleckung: 5
— Keine oder nur ganz undeutliche Strichelung auf den Körperseiten: 11

5. Flügel kürzer als 70, Schwanz kürzer als 45 mm: . 1648. **A. brachyurus.**
— Flügel länger als 70, Schwanz länger als 45 mm: 6

6. Äusserste Schwanzfeder zum grösseren Teile reinweiss, nur am Innensaume breit braunschwarz: 7
— Äusserste Schwanzfeder graubräunlich oder rauchbraun, am Innensaume schwarzbraun: 10

7. Kralle der Hinterzehe kürzer als die Hinterzehe selbst: . . . . 1647. **A. trivialis.**
— Kralle der Hinterzehe so lang oder länger als die Hinterzehe selbst: 8

8. Flügel kürzer als 75, Schwanz kürzer als 60 mm. . 1649. **A. caffer.**
— Flügel länger als 75, Schwanz 60 mm oder darüber lang: 9

9. Oberschwanzdecken einfarbig oder doch nur mit wenig dunklerem Mittelteile: . . . . 1645. **A. pratensis.**
— Oberschwanzdecken mit deutlichem schwarzbraunen Mittelteile und heller Umsäumung: . . . . . 1646. **A. cervinus.**

10. Strichelung auf den Körperseiten breit und schwarz: 1650. **A. latistriatus.**
— Strichelung auf den Körperseiten schmal und dunkelbraun: . . . . 1651. **A. melindae.**

11. Äusserste Schwanzfeder zum Teil reinweiss (selten rostgelblich verwaschen), Schaft der Feder ebenfalls weiss: 12
— Der helle Teil der äussersten Schwanzfeder nicht reinweiss, sondern mehr oder weniger gelbbräunlich oder rauchbräunlich verwaschen oder ganz gelbbraun bis rauchbraun oder dunkelbraun, Schaft in der Regel hornbraun: 15

12. Flügel kürzer als 75, Schwanz kürzer als 60 mm: . 1649. **A. caffer.**
— Flügel länger als 75, Schwanz länger als 60 mm: 13

13. Kropf stark schwarzbraun gefleckt: 14
— Kropf einfarbig oder nur mit sparsamen braunen Strichelchen: . . . . 1656. **A. campestris.**

14. Kralle der Hinterzehe 15 mm oder darüber, Lauf 30 mm lang: . . . . 1653. **A. richardi.**
— Kralle der Hinterzehe unter 15 mm, Lauf 25–27 mm lang: . . . . 1652. **A. rufulus cinnamomeus.**

15. Lauf 30 mm oder darüber lang: . 1657. **A. pallidiventris.**
— Lauf unter 30 mm lang: 16

16. Oberseite deutlich dunkel gefleckt: . 1654. **A. nicholsoni.**
— Oberseite ungefleckt: . . . { 1655 **A. leucophrys.** / 1655a. **A. l. sordidus.** }

1642. Anthus chloris Lcht.

Anthus chloris Lcht. Verz. Kaffernl. 1842, 13 — Lay. Ibis 1869, 368 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 276 Anm. — Sharpe Cat. 1871, 73; Lay. S. Afr. 1884, 541 — Shell. B. Afr. I. 1896, 12; II. 1900, 295 — Stark S. Afr. I. 1900, 243 *Cynaedium chloris* Sund. Oefv.

Ak. Förh. 1850, 100 [? *Anthus icterinus* Hartl. Ibis 1862, 147] *Anthus limonellus* Hartl. Ibis 1862, 147 *Anthus butleri* Shell. P. Z. S. 1882, 336 T. 18 — Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 336. Abbild.: P. Z. S. 1882, T. XVIII.

Oberseits auf hellbraunem Grunde schwarzbraun gefleckt; äussere Flügeldecken und Handschwingen mit olivengelbem Aussensaume; Zügel und Augenbrauenstreif weisslich; Kehle weiss oder bräunlichweiss; Kropf hellbraun, fein schwarzbraun gestrichelt (nach Shelley ist die Kehle im Sommer hellgelb, ebenso der Kropf auf gelbem Grunde schwarzbraun gestrichelt); auf der Brustmitte ein gelber Fleck, übriger Unterkörper und Unterschwanzdecken bräunlichweiss, Körperseiten gelbbraun; Unterflügeldecken schwarz oder schwarzbraun, die längs des Flügelrandes und Achselfedern gelb; Schwanzfedern schwarzbraun mit blassbräunlichem, gelblich verwaschenem Aussensaume, äusserste Schwanzfeder am Ende, auf der Aussenfahne und längs des Schaftes auf der Innenfahne weiss, nur auf der Innenfahne breit schwarzbraun, 2. Feder schwarzbraun mit weissem Ende. Lg. etwa 170—180, Fl. 85—88, Schw. 75, Schn. 14, L. 24—26 mm.

Südafrika: Swellendam (Cairncr.); Grahamstown (Lay.); Kaffernland (Krebs); Nottingham Road in Natal X. XI. (Stark); Natal (Gueinz.); Newcastle VII. XI. (Butl., Feild., Reid); Ingagani VII. (Reid).

1643. **Anthus lineiventris** Sund.

Anthus lineiventris Sund. Oefv. Ak. Förh. 1850, 100 — Ayres Ibis 1880, 104 — Boc. Angola 1881, 296 — Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 540; Ibis 1897, 515 — Shell. Ibis 1894, 23; 1898. 379; B. Afr. I. 1896, 12; II. 1900, 297 — Rend. Ibis 1896, 174 — Stark S. Afr. I. 1900, 245 *Cynaedium lineiventre* Sund. Oefv. Ak. Förh. 1850, 100 *Anthus obtusipennis* [Sund.] Bp. Consp. I. 1850, 248 *Anthus angolensis* Boc. J. Lisboa VIII. 1870, 341. Abbild. fehlt.

Oberseits auf braunem Grunde dunkel gefleckt, dem *A. chloris* ähnlich, aber dunkler, Säume der Flügeldecken mehr oder weniger ins Gelbgrüne ziehend, Aussensäume aller Schwingen mit Ausnahme der innersten gelbgrünlich; Unterseite bräunlich weiss, auf Kropf und Körperseiten schwarz oder schwarzbraun gestrichelt (auf dem Kropfe sind die Strichel breiter und dunkler); Unterflügeldecken schwärzlich, die längs des Flügelrandes und Achselfedern gelb; Schwanzfedern schwarzbraun mit gelbgrünlichem Aussensaume, die äusserste zum grösseren Teile weiss, nur an der Wurzel und auf der Innenfahne längs des Innensaumes aufwärts oder auch noch am Ende der Aussenfahne schwarzbraun, 2. und 3. mit weissem Ende oder winkelförmigem weissen Ausschnitte am Ende. Lg. etwa 170—180, Fl. 80 bis 85, Schw. 70, Schn. 15—16, L. 25—28 mm.

Südwestafrika, Südostafrika von Uhehe bis Natal: Pungo Andongo (Anch.); Iringa XII. (Stierl.); Langenburg III. (Fülleb.); Somba VIII. (Whyte); Limpopo (Wahlb.); Barberton VII. (Rend.); Rustenburg VII., Pinetown VI. (Ayres); Eschowe, Ivuna (Woodw.).

1644. **Anthus crenatus** Finsch Hartl.

Anthus scapularis Lcht. Verz. Kaffernl. 1842, 13 [nom. nud.] *Anthus lineiventris* [non Sund.] Lay. S. Afr. 1867, 123 *Anthus crenatus* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 275 Anm. — Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 543 — Shell. B. Afr. I. 1896, 12; II. 1900,

298 — Stark S. Afr. I. 1900, 245. Abbild.: Shell. B. Afr. II. T. XIII Fig. 2 — Stark S. Afr. I. S. 246 [Kopf, Flügel und Fuss].

Oberseits einfarbig braun oder doch nur mit sehr matten verwaschenen dunkleren Flecken auf Oberkopf und Rücken, die Federsäume bisweilen etwas gelblich verwaschen; kleine Flügeldecken olivengelb gesäumt; Schwingen mit Ausnahme der innersten mit olivengelblichem Aussensaume; schwärzlicher Strich durch Zügel und Auge; weisslicher Augenbrauenstreif; Kehle weiss oder bräunlichweiss; übrige Unterseite blassbraun, Körperseiten dunkler, Kropf sehr matt und verwaschen dunkler gefleckt; Unterflügeldecken blassbraun, gelblich verwaschen, die längs des Flügelrandes gelb; Schwanzfedern schwarzbraun, aussen blassbräunlich oder olivengelblich gesäumt, die äusseren am Ende blassbraun oder bräunlichweiss, die äusserste auch mit blassbraunem Aussensaume. Lg. etwa 170—180, Fl. 80—90, Schw. 65—70, Schn. 16—18, L. 27—29 mm.

Kapland: Kapstadt XI. (Anderss.); Kap (Löwenkopfberge) (Boie); Cap Flats (Stark); Burgersdorp (Atmore); Colesberg (Ortlepp, Arnot, Atmore); Kaffernland (Krebs).

1645. Anthus pratensis (L.) — Wiesenpieper

Alauda pratensis L. S. N. X. 1758, 166 *Alouette de pré ou la Farlouse* Briss. Orn. III. 1760, 343 *Parus ignotus* Brünn. Orn. Bor. 1764, 73 *Le Cujelier* d'Aubent. Pl. Enl. V. T. 660 Fig. 2 *Anthus palustris* Brehm Lehrb. 1823, 244 *Anthus stagnatilis, danicus, pratorum, alticeps, tenuirostris, musicus, virescens, lichtensteinii, desertorum, montanellus* Brehm Vög. Deutschl. 1831, 332—339 *Anthus pratensis* Lef. Abyss. 1850, 95 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 323 — Shell. B. Afr. I. 1896, 13; II. 1900, 324 — Grant Reid Ibis 1901, 632 · *Anthus tristis* Bailly; *Anthus communis* Blyth [nach Sharpe Cat. Br. Mus. X. 1885, 581] *Anthus intermedius* Severtz. Dresser Ibis 1876, 179. Abbild.: Naum. Vög. Deutschl. III. T. 84 Fig. 3 — Dresser B. Eur. III. T. 132 Fig. 2.

Oberseits auf hellbraunem, ins Olivenbraune ziehendem Grunde schwarzbraun gefleckt, Oberschwanzdecken einfarbig olivenbraun oder im mittleren Teile wenig dunkler als an den Säumen, mittlere und grosse Flügeldecken breit blassbraun oder bräunlichweiss gesäumt, wodurch oft 2 deutliche helle Querbinden auf dem Flügel gebildet werden, Schwingen mit blass olivenbräunlichem Aussensaume; heller Augenbrauenstreif; Unterseite weiss bis bräunlichweiss, Kropf und Körperseiten oft gelbbräunlich verwaschen, bisweilen auch die Kehle, Kehlseiten, Kropf und Körperseiten schwarz oder braunschwarz gefleckt; Unterflügeldecken blassbräunlich, gelblich verwaschen; Schwanzfedern schwarzbraun, aussen olivenbräunlich gesäumt, die äusserste Feder auf der Aussenfahne, auf der Innenfahne am Ende und längs des Schaftes allmählich verschmälert weiss, an der Wurzel der Innenfahne und weit am Innensaume schwarzbraun, zweite Feder mit winkelförmigem weissen Endflecke; Kralle der Hinterzehe gestreckt, länger als die Hinterzehe selbst. Lg. etwa 150—160, Fl. 75—82, Schw. 60—65, Schn. 12—13, L. 20—23 mm.

Europa, westliches Asien, im Winter bis Nordwestindien und angeblich bis Nordostafrika: Adoa IV. (Lefeb.); Gondar II., Abessinien (Heugl.); Hojojo XII. (Pease). [Shelley spricht den Verdacht aus, dass bei den angegebenen Fundorten eine Verwechselung mit *A. cervinus* vorliegen könne].

1646. Anthus cervinus (Pall.)

Motacilla cervina Pall. Zoogr. Rosso-As. I. 1811, 511 — *Anthus cecilii* Aud. Descr. Eg. 1828, 360 T. 5 — Lefeb. Abyss. 1850, 95 — Blanf. Abyss. 1870, 382 — *Anthus pratensis nubicus* [Lcht.] Hempr. Ehr. Symb. Phys. 1828 fol. dd — *Anthus rufogularis* Brehm Vög. Deutschl. 1831, 340 — *Anthus rufosuperciliaris* Blyth Journ. As. S. Beng. 1860, 105 — *Anthus thermophilus* Swinh. Ibis 1860, 55. 429; 1861, 36. 411 — *Anthus japonicus* Swinh. Ibis 1861, 333; 1863, 443 — *Anthus cervinus* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 323 — Gigl. Ann. Genova 1888, 35 — Salvad. Ann. Genova 1888, 265. 536 — Shell. P. Z. S. 1888, 28; B. Afr. I. 1896, 13; II. 1900, 325 — Hartl. Abh. Bremen 1891, 17 — Phill. Ibis 1898, 402 — Hinde Ibis 1898, 579 — Jacks. Ibis 1899, 628 — Grant Ibis 1900, 142; 1902, 412 — Witherby Ibis 1901, 244 — Grant Reid Ibis 1901, 633 — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 6 — *Anthus pratensis* [non L.] Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 239 — *Anthus pratensis* var. *rufigularis* Heugl. R. NO. Afr. II. 1877, 191. — Abbild.: Naum. Vög. Deutschl. III. T. 85 Fig. 1 — Dresser B. Eur. III. T. 136.

Im Winter dem *A. pratensis* sehr ähnlich, nur sind die Oberschwanzdecken nicht einfarbig, sondern ebenso wie die Rückenfedern im mittleren Teile schwarzbraun und breit olivenbraun umsäumt. Im Sommer sind Augenbrauen, Wangen, Kehle und Kropf weinrötlich isabellfarben, die Körperseiten nur schmal gestrichelt.

Brütet im nördlichen Norwegen, Nordfinnland, Nordrussland und Nordsibirien, auch auf Alaska, zieht im Winter bis Ostafrika, Indien, Sundainseln und Kalifornien: Abessinien (Heugl.); Senafe IV. (Jesse, Blanf.); Dongola (Hempr. Ehr.); Haramaja I., Baroma I., Batti I., Damai Damasch II., Jaka II. (Blund., Lovat); Jeffi Dunsa XII., Adis Abeba I. (Pease); Djalalaka XII. (Trav.); Sogsoda II. (Phill.); Arussi XI. (Antin., Rag.); Chartum V. (With.); Schendi (Rothsch., Woll.); Chartum I., Faschoda IV. (Hawk.); Nandi IV. (Jacks.); Matschako III. (Hinde); Redjaf I., Tunguru I., Bagamojo II. (Emin).

1647. Anthus trivialis (L.) — Baumpieper

L'Alouette de Bois ou le Cujelier Briss. Orn. III. 1760, 340 T. 20 Fig. 1 — *L'Alouette de buisson* Briss. Orn. III. 1760, 347 — *Alauda trivialis* L. S. N. X. 1758, 166 — *La Farlouse* d' Aubent. Pl. Enl. V. T. 660 Fig. 1 — *Alauda plumata* St. Müll. Linn. Nat. Syst. Suppl. 1776, 137 — *Alauda minor* Gm. S. N. II. 1788, 793 — *Alauda arborea* Gm. S. N. II. 1788, 793 — [? *Alauda gorensis* Sparrm. Mus. Carls. IV. 1789, T. 99 — Hartl. W. Afr. 1857, 153] — *Motacilla spipola* Pall. Zoogr. R. As. I. 1811, 512 — *Spipola sepiaria* Leach Syst. Cat. 1816, 22 — *Anthus foliorum, juncorum, herbarum* Brehm Vög. Deutschl. 1831, 326. 327 — *Anthus agilis* Sykes P. Z. S. 1832, 91 — *Anthus arboreus* Lefeb. Abyss. 1850, 95 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 324 — Hartl. Z. Jahrb. 1887, 327; Abh. Bremen 1891, 17 — *Pipastes plumatus* Bouv. Cat. 1875, 16 — *Anthus microrhynchus* Severtz. Ibis 1883, 63 — *Anthus trivialis* Shell. Ibis 1883, 543; B. Afr. I. 1896, 12; II. 1900, 299 — Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 852; Ibis 1891, 588; P. Z. S. 1895, 473 — Rchw. J. O. 1891, 390; 1897, 42; D. O. Afr. 1894, 199 — Jacks. Ibis 1899, 627 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 348 — Neum. J. O. 1900, 290 — Grant Ibis 1900, 140; Nov. Zool. 1900, 250 — Stark S. Afr. I. 1900, 247 — Alex. Ibis 1902, 291. — Abbild.: Naum. Vög. Deutschl. III. T. 84 Fig. 2 — Dresser B. Eur. III. T. 132 Fig. 1.

Dem *A. pratensis* sehr ähnlich, aber durch die deutlich gebogene Kralle der Hinterzehe, die kürzer als die Hinterzehe selbst ist, unterschieden. Lg. 150—170, Fl. 80—90, Fl./Schw. 38, Schw. 65—75, Schn. 12—13, L. 20—25 mm.

Brütet in Nord- und Mitteleuropa und Indien, zieht im Winter bis Südafrika und Indien: Dakar (Marche); Gambaga III. XII. (Alex.); Bismarck-

burg III (Büttner); Podji XII. (Baum.); Schonga XI. (Forb.); Scheik Othman IX. (Perc.); Schire IX. (Lefeb.); Ailet (Esler); Ganti III. (Blund., Lovat); Scheik Hussein IX. (D. Smith); Kudurma XI., Buguera III. (Emin); Elgon II., Ravine III. IV. XII. (Jacks.); Masindi I. (Ans.); Kifinika I. (Neum.); Kakoma (Böhm); Tati (James.); Limpopo (Wahlb.).

1648. Anthus brachyurus Sund.

Anthus brachyurus Sund. Oefv. Ak. Förh. 1850, 100 — Gurn. Ibis 1863, 327 — Lay. S. Afr. 1867, 122 — Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 539; Ibis 1897, 515 — Shell. B. Afr. I. 1896, 12; II. 1900, 303 — Stark S. Afr. I. 1900, 248 [part.] *Anthus brevicaudus* [Sund.] Bp. Consp. I. 1850, 248. Abbild.: Shell. B. Afr. II. T. XIV Fig. 2.

Federn der Oberseite schwarzbraun mit hellbrauner Umsäumung; Unterseite bräunlichweiss, auf Vorderkehle und Bauchmitte reinweiss, Hinterkehle, Kropf und Körperseiten breit braunschwarz gestrichelt; Unterflügeldecken weiss; Schwanzfedern schwarzbraun, die äusserste auf der Aussenfahne und am Endteile auf der Innenfahne, nach dem Ende zu verbreitert, bräunlichweiss oder blassbräunlich. Lg. etwa 110—120, Fl. 62—66, Schw. 40—43, Schn. 11—12, L. 16—18 mm.

Südostafrika: Eschowe (Woodw.); Umlaasfluss I. (Wahlb.); Natal (Ayres).

1649. Anthus caffer Sund.

Anthus caffer Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1850, 100*) *Anthus cathropae* Lay. S. Afr. 1867, 121 *Anthus brachyurus* [non Sund.] Ayres Ibis 1884, 231 *Anthus calthorpae* Shell. B. Afr. II. 1900, 301 *Anthus calthrope* Shell. B. Afr. II. 1900, T. 14. Abbild.: Shell. B. Afr. II. T. XIV Fig. 1.

Dem *A. brachyurus* ähnlich, aber etwas grösser, oberseits heller, die schwarzen Mittelteile der Federn schmaler; Kehle, Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken reinweiss, Körperseiten und Kropf blassbräunlich, jene sparsam und schmal und oft undeutlich schwarzbraun gestrichelt, dieser stärker schwarzbraun gefleckt, aber nicht so dicht und breit wie bei *A. brachyurus;* der helle Teil der äussersten Schwanzfeder reinweiss. Lg. etwa 130—140, Fl. 70—74, Schw. 50—55, Schn. 11—12, L. 17—18 mm.

Südostafrika: Rustenburg X. XI. (Ayres, Lucas); Swasiland VII. (Buckl.); Mahalisberg im Kaffernlande (Wahlb.).

Neuerdings von Schillings in Ostafrika nördlich des Kilimandscharo, östlich des Natronsees gesammelt: Dönje Eroksteppe VIII. IX.

Die Eier sind nach Layard trübweiss mit dunkleren und helleren braunen Flecken von verschiedener Grösse und messen 20 × 15 mm.

1650. Anthus latistriatus Jacks.

Anthus latistriatus Jacks. Ibis 1899, 628 — Shell. B. Afr. II. 1900, 304. Abbild. fehlt.

Federn der Oberseite schwarzbraun mit hellbraunen Säumen; Unterseite bräunlichweiss, die Unterschwanzdecken mehr rostbräunlich, Kropf

*) Typus im Berliner Museum.

und Körperseiten breit schwärzlich gefleckt, ein undeutliches schwärzliches Band jederseits längs der Kehle; Unterflügeldecken düster rostbräunlich; Schwanzfedern schwarzbraun, die Aussenfahne der äussersten Feder blassbräunlich. Lg. etwa 160—180, Fl. 90—100, Schw. 70—75, Schn. 16, L. 26 bis 27 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Bisher nur 1 Balg aus Kavirondo XI. (Jacks.) bekannt, der nach Shelley anscheinend einem jüngeren Vogel angehört. Die Art bedarf deshalb fernerer Bestätigung.

1651. Anthus melindae Shell.

Anthus pyrrhonotus [non Vieill.] Shell. P. Z. S. 1881, 573 *Anthus melindae* Shell. B. Afr. II. 1900, 305. Abbild. fehlt.

Oberseits düster graubraun mit verwaschenen dunkleren Flecken, Flügeldecken und Schwingen schwarzbraun mit blassbraunen oder bräunlichweissen Säumen; weisslicher Augenbrauenstreif; Unterseite weiss oder bräunlichweiss, auf Kropf und Körperseiten bräunlich verwaschen und dunkelbraun gestrichelt; Unterflügeldecken rauchgrau; Schwanzfedern schwarzbraun, blassbraun oder bräunlichweiss gesäumt, die äusserste blass rauchbräunlich, am Innensaume dunkler, die beiden äussersten am Endsaume, die äusserste bisweilen auch am Aussensaume weisslich. Lg. etwa 170—180, Fl. 85—90, Schw. 65—70, Schn. 14—15, L. 25—26 mm.

Ostafrika: Malindi (Kirk).

1652. Anthus rufulus cinnamomeus Rüpp.

Anthus cinnamomeus Rüpp. N. W. 1835, 103; S. Üb. 1845, 59 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 329 — Salvad. Ann. Genova 1888, 264; Boll. Z. An. Torino 1897, No. 287 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 198 — Neum. J. O. 1900, 289 *Anthus raaltenii* [Tem.] Lcht. Verz. Vög. Säuget. Kaffernl. 1842, 13 [nom. nud.] — Lay. S. Afr. 1867, 123 [erste Beschreibung] *Anthus raalteni* Hartl. P. Z. S. 1867, 825 — Cab. v. d. Decken R. III. 1869, 22; J. O. 1878, 220 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 113 — Fschr. J. O. 1877, 207; 1878, 268; 1879, 279. 294. 299. 303; 1885, 137; Z. g. O. 1884, 307 — Nich. P. Z. S. 1878, 356 — Fschr. Rchw. J. O. 1879, 355 — Boc. J. Lisboa XXVIII. 1880, 243; Angola 1881, 556 — Shell. P. Z. S. 1881, 573 — Böhm J. O. 1883, 206 — Schal. J. O. 1883, 367 — Rchw. J. O. 1887, 73; 1889, 284; 1891, 160; 1892, 51; Jahrb. Hamb. 1893, 25; D. O. Afr. 1894, 198 — Emin J. O. 1891, 60 — Fleck J. O. 1894, 411 — Kusch. J. O. 1895, 343 [Ei] *Anthus caffer* [non Sund.] Lay. S. Afr. 1867, 123; Ibis 1869, 368 — Sharpe Cat. 1871, 72; Oates Matabele 1881, 317; Lay. S. Afr. 1884, 534 — Ayres Ibis 1871, 156; 1880, 104 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 113 — Buckl. Ibis 1874, 384 — Heugl. J. O. 1874, 48 — Shell. Ibis 1882, 350 — Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 335 — Salvad. Ann. Genova 1884, 168 — Berl. Abh. Senckenb. Ges. 1898, 485 *Anthus campestris* [non L.] Sperl. Ibis 1868, 290 — Boc. Angola 1881, 292 — Sousa J. Lisboa XLIII. 1886, 165 *Anthus pallescens* [non Vig. Horsf.] Boc. J. Lisboa XVII. 1874, 52; (2.) IX. 1893, 11; Angola 1881, 294 T. 8 — Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 536 *Anthus bocagii* Nich. Ibis 1884, 469 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 241 — Boc. J. Lisboa (2.) IV. 1896, 184 — Shell. B. Afr. I. 1896, 12 — Stark S. Afr. I. 1900, 252 *Anthus pyrrhonotus* [non Vieill.] Shell. P. Z. S. 1887, 125 [vergl. *A. r. camaroonensis*] *Anthus rufulus* [non Vieill.] Sousa J. Lisboa XLII. 1886, 84 — Shell. Ibis 1888, 301; 1893, 27; 1894, 23; 1896, 238; 1897, 527; 1898, 379. 553; 1901, 165. 586; B. Afr. I. 1896, 12; II. 1900, 319 — Sharpe Ibis 1891, 589; 1897, 515; Bull. Br. O. C. LXXXII. Vol. XII. 1901, 2 — Boc. J. Lisboa (2) IX. 1893, 11 — Phill. Ibis 1896, 81 — Hinde Ibis 1898, 579 — Oust. Bull. Mus. Paris 1898, 356 — Jacks. Ibis 1899, 629 — Alex. Ibis 1899, 563 — Grant Ibis 1900, 141 — Hinde Ibis 1900, 494 — Scl. P. Z. S. 1900, 2 — Stark S.

Afr. I. 1900, 251 — Grant Reid Ibis 1901, 633 *Corydalla caffer* [non Sund.] Gigl. Ann. Genova 1888, 35 *Anthus sp.* Bütt. N. Leyden XI. 1889, 76 *Anthus rufulus camaroonensis* Shell. B. Afr. II. 1900, 320. Abbild.: Boc. Angola T. VIII Fig. 2.

Zweite bis vierte Schwinge am Aussensaume nach dem Ende der Feder zu verschmälert. Oberseits deutlich dunkel gefleckt, die Federn mit schwarzbraunem Mittelteile und hellbrauner (bald gelblichbrauner, bald graubrauner) Umsäumung, Bürzel und Oberschwanzdecken mehr einfarbig; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun, breit hellbraun, gelbbraun oder gelbbräunlichweiss gesäumt; heller Augenbrauenstreif; unterhalb des Auges ein oft undeutlicher heller Streif; Unterseite bräunlichweiss bis blass gelbbräunlich, Kehle oft reinweiss, jederseits derselben ein dunkler Bartstreif, auf Kropf und Körperseiten, bisweilen auch Unterschwanzdecken, stärker gelbbraun verwaschen, Kropf stark schwarzbraun gefleckt; Unterflügeldecken blassbräunlich oder gelbbräunlich; Schwanzfedern schwarzbraun, blassbraun gesäumt, äusserste Feder zum grösseren Teile weiss, am Innensaume breit schwarzbraun, Schaft weiss, bisweilen ist das Weiss rostgelblich verwaschen und auch der Schaft rostgelblich; 2. Schwanzfeder gleich der 1., nur das Weiss weniger ausgedehnt und der Schaft hornbraun, oft ein schwarzbrauner Streif auf der Aussenfahne längs des Schaftes, oder aber die ganze Feder schwarzbraun, nur mit spitzwinkligem weissen Ausschnitte am Ende und schmalem weissen Aussensaume. Lg. 150—170, Fl. 80—90, Schw. 60—72, Schn. 12—14, L. 25—28 mm.

Beim jungen Vogel sind die Federn der Oberseite braunschwarz mit schmaler gelbbrauner Umsäumung; die Flecke auf dem Kropfe sind breiter und dunkler; auch die Körperseiten sind schwarzbraun gefleckt.

Von dem indischen *Anthus rufulus* unterscheidet sich die afrikanische Form durch längere Flügel und Schwanz. Bei jenem messen die Flügel 76—82, Schwanz 56—62 mm.

Bocage sondert einen blasseren Vogel von Mossamedes als *A. pallescens* (*bocagii* Nich.). Solche blasseren Vögel kommen indessen auch in anderen Gegenden Afrikas vor.

Der Bestätigung bedarf ferner *A. rufulus camaroonensis* Shell. vom Kamerungebirge: „Oberseite viel schwärzer, Federn des Unterrückens mit dunklem Mittelteile, blasse Säume der Flügelfedern schmaler."

Östlich-südliches Steppengebiet Afrikas im Westen nordwärts bis Angola, nach Oustalet auch im Gabungebiet, nach Shelley in Kamerun *(camaroonensis)*: Tigre (Muz.); Rugghie, Herer VI., Ascalena II., Mahal Uonz IV. (Antin.); Antotto XII., Falle XII., Kundi VI. (Rag.); Antotto XII. (Trav.); Jig Jegga XII., Haramaja I., Jifadensa I., Balti I., Kuntaba II. (Blund., Lovat); Golis (Phill.); Ounji II. (Pease); Nairobe, Fort George (Ans.); Bukoba XI. XII. I. III., Itale XI., Tabora VII. VIII., Ugogo (Emin); Bukoba IV., Dar-es-Salaam III., Korogwe IX., Sansibar VII. XI. „Schore-uanda" (Stuhlm.); Matschako IV. (Hinde); Ntebbi VI., Rawine III. V., Nandi IV., Mau II., Naiwascha VIII., Manda V. XI., Massai VII. (Jacks.); Barawa, Ungu, Grossaruscha VII., Useguha II., Mambrui VI., Lindi IV., Sansibar IV. Eier, „Mtáfia" (Fschr.); Sansibar IX. (Völtzk.); Mgera VI., Gurui X., Kifinika I., Umbugwe XI. (Neum.); Mombas, Sansibar (Decken); Pangani, Sansibar (Kirk); Ugalla X. jung, Tabora VII., Kakoma IV., Igonda X. I., Sansibar VI. (Böhm); Sansibar (Hild.); Masinde III. (Schillings); Dar-es-Salaam (Buxt.);

Udschidschi VIII. (Bohnd.); Iringa VIII. (Stierl.); Bulongwa IX., Utengule, Tandalla, Langenburg V. (Fülleb.); Ibo „Esse" „Malanche" (S. Pinto); Mlosa, Somba, Karonga, Songea VII., Nyikahochland VI., Milandschi IX. X. (Whyte); Milandschi X., Songwe, Namaramba (Sharpe); Angoniland „Ndula" gen. (Mann.); Mossambik (Sperl.); Tette (Kirk); Sambesi VII. brütend (Alex.); Tati XII. (James.); Inhambane (Ptrs.); Pietermaritzburg V. (Buckl., Oates); Rustenburg VIII. IX. (Lucas); Potchefstroom VI. VII., Pinetown VII. (Ayres); Ingagane VI. VII., Ladysmith XI. Eier (Reid); Kaffernland (Krebs); St. Luciabucht VI. (Woodw.); Port Elisabeth VIII. (Ortlepp, Rick.); Elands Post, Grahamstown VII. (Atmore); Kingwilliamstown VI. (Barr., Newby); Deelfontein (Seim.); Algoabucht IV. (Boie); Colesberg, Kuruman (Lay.); Swellendam (Cairncr.); Kap (Leyden. Mus.); Otjimbingue I. II. III. VI., Onanis V. (Anderss.); Bastardland I. (Fleck); Mossamedes XII., Gambos II. (Kellen); Mossamedes IX. (Sala); Humpata, Humbe, Benguella „Tioco", Kakonda (Anch.); Kinsembo in Angola (Brit. Mus.); [*camaroonensis:* Kamerungebirge X. (Johnst.); Eschira „Tanga" (Buléon)].

Ist nach Stark gewöhnlich paarweise anzutreffen und ähnelt in seinem Benehmen dem *A. leucophrys.* Die 3 Eier sind auf blass steinfarbenem Grunde dicht dunkelbraun und rotbraun gefleckt und messen 20 × 15 mm.

Die Eier sind auf weissem oder grauweissem Grunde fein braun und grau gefleckt und messen 20—22 × 14—16 mm. Gew. 115—130 mg. (Kusch).

„Ist nicht selten auf Sansibar, sowohl auf Wiesen und Weideflächen, als auf dem nach Thymian duftenden Rasen zwischen den Avicenniabüschen der Salz- und Brackwasserrinnen der Seeküste. Das bezeichnende Heben und Senken im Fluge hat die Art mit europäischen Piepern gemein." (Böhm).

„Er bewohnt ödes Steppenland. Zur Paarungszeit erhebt sich das Männchen hin und wieder bis zu 15 m senkrecht in die Luft und ruft ähnlich einem Wiesenpieper. Am Sambesi brütet er gegen Ende Juli." (Alexander).

„In Nandi brütet er im April und Mai. Das Nest steht auf dem Boden in einem Grasbüschel und ist aus Gras, Moos und Haaren erbaut. Das Gelege besteht aus 3 Eiern." (Jackson).

1653. Anthus richardi Vieill. — Spornpieper

Anthus richardi Vieill. Nouv. Dict. XXVI. 1818, 491 — Grant Ibis 1902, 412 *Anthus macronyx* Glog. Handb. I. 1834, 269 *Anthus longipes* Holandre Faune Moselle 1836, 84 *Cichlops monticolus* Hodgs. Gray Zool. Misc. 1844, 83 *Corydalla sinensis* Bp. Consp. I. 1850, 247 *Anthus maximus* Blyth White's Nat. Hist. Selb. 1858, 262 *Corydalla chinensis* Swinh. P. Z. S. 1871, 366. Abbild.: Tem. Pl. Col. III. T. 101 — Naum. Vög. Deutschl. XIII. T. 371 Fig. 3. 4 — Dresser B. Eur. III. T. 138.

Dem *A. rufulus cinnamomeus* sehr ähnlich, aber etwas grösser und insbesondere Lauf und Zehen länger. Kralle der Mittelzehe 15 mm oder darüber lang. Lg. etwa 180, Fl. 90—94, Schw. 75—80, Schn. 14, L. 30—31, Mittelzehe mit Kralle 15—17 mm.

Bewohnt das mittlere Asien, wandert im Winter nach Indien und ist im Herbst und Winter öfter im westlichen Europa angetroffen worden. Nach Grant ist er von Hawker am unteren Weissen Nil, Goz-Abu-Gumar V., gesammelt.

1654. Anthus nicholsoni Sharpe

Anthus campestris [non L.] Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 25 — Lay. S. Afr. 1867, 124 Gurn. Anderss. Damara 1872, 114 *Anthus nicholsoni* Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 536 — Shell. B. Afr. I. 1896, 12; II. 1900, 312 — Stark S. Afr. I. 1900, 249 *Anthus gouldi* [non Fras.] Fschr. Z. g. O. 1884, 307; J. O. 1885, 137 *Anthus sordidus* [non Rüpp.] Fschr. Z. g. O. 1884, 307; J. O. 1885, 137 — Neum. J. O. 1900, 289. Abbild. fehlt.

Dem *A. r. cinnamomeus* ähnlich, aber 2.—5. Schwinge am Aussensaume nach dem Ende der Feder zu verschmälert. Die Fleckung der Oberseite weniger scharf, etwas verwaschen, im allgemeinen auch etwas grösser; äusserste Schwanzfeder blass rauchbraun, am Innensaume schwarzbraun, Schaft hornbraun, oft Aussen- und Endsaum weiss, bisweilen ist der helle Teil der Feder fast weiss, nur rauchbraun verwaschen, aber durch den hornbraunen, nur nach der Wurzel hin bisweilen weisslichen Schaft von der Färbung bei *A. r. cinnamomeus* unterschieden; 2. Schwanzfeder schwarzbraun, am Aussensaume und Ende weisslich oder blassbräunlich oder mit weisslichem oder blassbräunlichem winkelförmigen Ausschnitte am Ende. Lg. etwa 160—190, Fl. 86—100, Schw. 70—84, Schn. 14—16, L. 24—27 mm.

Östliche Vögel sind oberseits dunkler als südliche. [Vergl. unter *A. leucophrys sordidus*].

Ost- und Südafrika: Gardulla I., Badattino IX., Kavinjiro XII., Dönje Ngai XII. (Neum.); Bukoba I. (Emin); Naiwaschasee V. VI., Murentat V. (Fschr.); Ngomingi VIII. (Marwitz); Songea XI. (Stierl.); Songea VIII. (Booth); Songea, Ukinga IX. (Fülleb.); Rustenburg VIII. (Lucas); Newcastle VI. (Reid); Kaffernland (Krebs); Kingwilliamstown V. (Newby, Trevel.); Vaalfluss, Elands Post VI. (Atmore); [Rondebusch I., Knysna V. (Vict.)]; Kapstadt V., Damara (Anderss.).

1655. Anthus leucophrys Vieill.

Anthus leucophrys Vieill. Nouv. Dict. XXVI. 1818, 502 — Grill Vict. Z. Ant. 1857, 10. 25 — Lay. S. Afr. 1867, 122; Ibis 1869, 368; 1871, 228 — Rchw. Mitt. Afr. Ges. 1879, 212 *Anthus gouldii* [non Fras.] Hartl. Mont. P. Z. S. 1860, 110 *Anthus gouldi* [non Fras.] Gurn. Ibis 1860, 208 — Boc. Angola 1881, 556 [part.] *Megalophonus pyrrhonotus* [non Vieill.] Lay. S. Afr. 1867, 211 *Anthus sordidus* [non Rüpp.] Lay. S. Afr. 1867, 122; Ibis 1869, 367 *Anthus pyrrhonotus* [non Vieill.] Gurn. Ibis 1871, 156; Anderss. Damara 1872, 113 — Buckl. Ibis 1874, 384 — Shell. Ibis 1875, 73; 1882, 349; 1899, 367; B. Afr. I. 1896, 12; II. 1900, 307 — Ayres Ibis 1876, 426 — Sharpe Oates Matabele 1881, 317; Lay. S. Afr. 1884, 537; Ibis 1891, 588 — Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 336 — Marsh. Ibis 1896, 246; 1900, 238 — [Jacks. Ibis 1899, 627 part.?] — Neum. J. O. 1900, 289 — Stark S. Afr. I. 1900, 250 — Hellm. J. O. 1902, 212 *Anthus cinnamomeus* [non Rüpp.] Lay. Ibis 1871, 228 *Anthus erythronotus* [non Steph.] Sharpe Cat. 1871, 72 [part.] — Boc. Angola 1881, 295 — Sousa J. Lisboa XLIII. 1886, 165 *Anthus nicholsoni* [non Sharpe] Boc. J. Lisboa (2.) IX. 1893, 10 *Anthus vaalensis* Shell. B. Afr. II. 1900, 311. Abbild. fehlt

Oberseits einfarbig graubraun, nur der Oberkopf verwaschen dunkel gefleckt, bisweilen auf dem Rücken sehr undeutliche und verwaschene dunklere Flecke, aber niemals im Nacken, wodurch deutlich von *A. nicholsoni* unterschieden; heller Augenbrauenstreif; Kehle weiss, jederseits derselben

ein dunkler, von der Wange durch ein blassbräunliches Band getrennter Bartstreif, unterhalb des Auges ein heller und über die Wange ein dunkler Streif, die aber oft undeutlich sind; Kropf und Unterkörper und Unterschwanzdecken bräunlichweiss bis blass isabellfarben, Körperseiten meistens rostbräunlich verwaschen, Kropf verwaschen graubraun gefleckt, bisweilen ungefleckt; Unterflügeldecken graubraun; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun mit blassbräunlichen bis weisslichen Säumen; Schwanzfedern schwarzbraun, blassbräunlich bis bräunlichweiss gesäumt; äusserste Feder blass rauchbraun, am Innensaume breit schwarzbraun, oft mit weissem Aussensaume und breitem weissen Endsaume, bisweilen die ganze Innenfahne schwarzbraun, nur Aussenfahne und Endsaum blass rauchbraun oder am Ende ein blasser Streif längs des Schaftes, Schaft weiss bis blassbraun; 2. Feder rauchbraun bis dunkelbraun, oft nur wenig heller als die mittleren, mit breitem weissen oder blassbräunlichen Endsaume und schmalem Aussensaume. Lg. etwa 180—190, Fl. 90—100, Schw. 70—80, Schn. 14—15, L. 27—29 mm.

Bei jungen Vögeln sind die Federn der Oberseite schwarzbraun mit hellbrauner Umsäumung.

Süd- und Ostafrika nordwärts bis Angola und bis zum Loitagebirge südlich Kavirondo: Malandje III. V. (Schütt); Ambaka „Karapala“, Kakonda „Catem debi panga“ (Anch.); Bembe (Mont.); Elephant Vley XI., Knysna XII. I. (Anderss.); Kapstadt, „Enkelde Leeuwerk“ bei den Buren, Colesberg, Grahamstown (Lay.); Swellendam, Karru, Elands Post (Atmore); Rondebosch I., Knysna V. VI. VIII. XI. (Vict.); Port Elisabeth (Ortlepp, Rick.); Zondagsfluss (B. M.); Kingwilliamstown (Trevel.); Kaffernland (Krebs, Barr.); Windvogelberg (Bulg.); Port Natal VI. (Wahlb.); Pinetown III. (Shell.); Buschmannsfluss V. (Buckl.); Ingagane, Newcastle, Ladysmith (Butl., Feild., Reid); Pinetown III. IV. VI., Limpopo, Lijdenburg I., Transvaal VI. (Ayres); Gwanda (Penth.); Lijdenburg (Barr.); Rustenburg V. (Lucas); Pietermaritzburg V. (Oates); Umfuli VIII. X. (James.); Salisbury X. (Marsh.); Tanganjikahochland (Mann.); Matogorroberge X. (Stierl.); Malindi (Kirk); Loitaberge I., Subugo I. (Neum.); [Kikuju (Jacks.)?].

„Diesen Pieper trifft man ebensowohl im offenen Felde, wo er auf dem Erdboden umherläuft und auf Steinen oder Termitenhügeln sitzt, wie zwischen Gebüsch und Bäumen, wo er aufgestört auf diese sich niederlässt und verfolgt von Baum zu Baum fliegt. Sein Flug ist niedrig und wellenförmig. Der Lockton ist ein schwaches „chirp“. Im Sommer singt das Männchen angenehm von einer Buschspitze oder einem Termitenhügel. Die Nahrung besteht fast ausschliesslich in Insekten. Im September bauen sie ihr Nest versteckt unter einem überhängenden Grasbüschel. Die Eier, fast immer nur 3, sind auf trübweissem oder rahmfarbenem Grunde dicht grau, braun oder rotbraun gefleckt und messen 21—22 × 15 mm.“ (Stark).

Die Eier sind nach Layard auf rahmfarbenem Grunde dicht mit braunen und purpurfarbenen Flecken bedeckt und haben 23 × 15 mm Grösse.

„Dieser Pieper ist in Transvaal während des Winters über das ganze Land verbreitet, aber häufiger im offenen Hochlande als in waldigen Gegenden und am Limpopo.“ (Ayres). Butler fand das Nest mit 3 Eiern bei Newcastle am 1. Oktober.

1655a. Anthus leucophrys sordidus Rüpp.

Anthus sordidus Rüpp. N. W. 1835, 103 T. 39; S. Üb. 1845, 59 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 326; R. NO. Afr. II. 1877, 191 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 240 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 473 — Scl. Hartl. P. Z. S. 1881, 167 — Pelz. Z. B. G. 1881, 145 — Salvad. Ann. Genova 1884, 167; 1888, 264 — Rchw. J. O. 1887, 73; D. O. Afr. 1894, 199 — Hartl. Abh. Bremen 1891, 17 — Phill. Ibis 1896, 81; 1898, 402 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 40 — Hawk. Ibis 1899, 66 — Grant Ibis 1900, 141 — Shell. B. Afr. I. 1896, 12; II. 1900, 314 — Sharpe P. Z. S. 1901, 617 — Grant Reid Ibis 1901, 632 — *Anthus gouldii* Fras. P. Z. S. 1843, 27 — Allen Thoms. Niger II. 1848, 493 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 23; J. O. 1854, 21; J. O. 1861, 162; Abh. Bremen 1881, 99 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 328 — *Anthus gouldi* Hartl. W. Afr. 1857, 271 — Tristr. Ibis 1869, 437 — Sharpe Ibis 1870, 481 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 290 — Rchw. [J. O. 1875, 46]; 1890, 124; 1891, 390 — Hartl. Abh. Bremen 1882, 198; Z. Jahrb. 1887, 337 — Hart. J. O. 1886, 582 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 1895, 93 — Shell. B. Afr. I. 1896, 12 — Budg. Ibis 1901, 490 — Salvad. Ann. Genova 1901, 762; Mem. Acc Torino 1903, 112 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 167 — *Anthus (Agrodroma) sordidus* Blanf. Abyss. 1870, 382 — *Anthus erythronotus* [non Steph.] Sharpe Cat. 1871, 72 [part.] — *Agrodroma sordida* Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 473 — *Anthus pyrrhonotus* [non Vieill.] Shell. Ibis 1883, 543; P. Z. S. 1888, 27 — Bütt. N. Leyden VII. 1885, 174; VIII. 1886, 253; X. 1888, 75; XI. 1889, 122; XIV. 1892, 23; Reiseb. 1890, 474 — Rchw. J. O. 1887, 308; 1892, 51; D. O. Afr. 1894, 198 — [Jacks. Ibis 1899, 627 part. ?] — Hart. Nov. Zool. 1900, 45 — Grant Ibis 1900, 140 — Grant Reid Ibis 1901, 632.
Abbild.: Rüpp. N. W. T. 39 Fig. 1.

Dem *A. leucophrys* sehr ähnlich, aber Oberseite dunkler, der Rücken zeigt meistens etwas dunklere, aber verwaschene und wenig deutliche Flecke, womit *A. sordidus* der dunklen ostafrikanischen Form von *A. nicholsoni* sich nähert, Flügeldecken oft rostgelbbraun gesäumt, Unterseite stärker rostfarben verwaschen bis hell zimtbraun, Kropfflecke im allgemeinen dunkler und schärfer abgesetzt; äusserste Schwanzfeder wie bei *A. leucophrys*, meistens aber zum grösseren Teile rauchbraun, am Innensaume breit schwarzbraun, Schaft braun, oder aber ganz schwarzbraun mit oder ohne blasseren Aussen- und breiten Endsaum, 2. Feder in der Regel schwarzbraun, nur am Ende blasser. Lg. etwa 160—180, Fl. 90—100, Schw. 70—80, Schn. 15—16, L. 27—30 mm.

Westafrika von Senegambien bis zum Kongo, Nordostafrika: Kasamanse (Verr.); Gambia (Whitely); Quinela (Budg.); Bolama VIII. (Fea); Sierra Leone (Sabine); Kap Palmas (Fras.); Sulima VI. (Dem.); Grand Cape Mount, Kap Palmas (Bütt., Stampfli); Paynesville IX., Messurado (Stampfli); Buluma II., Fischersee (Bütt., Sala); Fanti (Swanzy); Accra (Shell., Buckl.); Bismarckburg (Büttner); Kaschia IX. (Hart.); Schonga brütend (Forb.); Jaunde VI., Sanaga VI. (Zenk.); Mannsquelle (Knuts., Vald.); Gabun (Verr.); [Gabun (Rchw.)]; Kap Lopez (Du Chaillu); Kassongo VI. (Bohnd.); Arriro II., Mendi IV. (Blund., Lovat); Bogos, Semien I. III., Wogara, Gondar VII., Bongo IX. (Heugl.); Anseba VII., Senafe (Blanf.); Bejuk VII., Waliko VII. (Jesse); Keren VI., Dens XII., Let Marefia I., Mahal Uonz II. IV. V., Daimbi V., Mantek V. (Antin.); Falle I., Let Marefia I., Dens VII., Sciotalit VI., Kundi VI. (Rag.); Staboolo XII., Fejambiro XII., Hirna I., Gadaburka I. (Blund., Lovat); Ujawaji XII., Jifa Medir XII. I. (Hawk.); Harar XI., Dagu Delali XI., Balchi XII., Guelan I., Jello I., Melkadegaga I. (Pease); Gofa II., Koscha II., Konta II. (Neum.); Sokotra „Degasagus" (Balf., Grant, Forb.); Hullier (Ell.); Golis III., Wagga II. III., Scheik II. (Phill.); Rudolfsee XII. (D. Smith); Lado, Rimo, Redjaf I., Kiri X., Buguera III., Bukoba I. XI. (Emin); Bukoba III. (Stuhlm.); Schasche I. (Fschr.); Fort George IV. (Ans.); [Ntebbi V. IX., Kavirondo XI., Samia II., Kakamega II., Nandi IV. (Jacks.)].

1656. Anthus campestris (L.) — Brachpieper

L'Alouette de champ Briss. Orn. III. 1760, 349 *Alauda campestris* L. S. N. X. 1758, 166 *L'Alouette de Marais, Le Fiste de Provence, La Pivote Ortolanne* d'Aubent. Pl. Enl. V. T. 661 Fig. 1, VI. T. 654 Fig. 1. 2 *Alauda mosellana* Gm. S. N. II. 1788, 794 *Motacilla maculata* und *massiliensis* Gm. S. N. II. 1788, 965 *Alauda paludosa* Bonn. Enc. Méth. I. 1790, 313 *Alauda grandior* Pall. Zoogr. Ross. As. I. 1811, 525 *Anthus rufescens* Tem. Man. d'Orn. I. 1820, 267 *Anthus brachycentrus* Hempr. Ehr. Symb. Phys. 1828 fol. dd — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 326 — Dress. Blanf. Ibis 1874, 342 *Anthus agrorum, subarquatus, flavescens* Brehm Vög. Deutschl. 1831, 324, 325 *Agrodroma rufula* Jerd. Madr. Journ. XI. 1840, 34 *Corydalla striata, arvensis, septentrionalis, arenaria* Brehm Naum. 1855, 279 [nom. nud.] *Corydalla vierthaleri, gracilis* Brehm Vogelf. 1855, 137. 138 *Corydalla orientalis* Brehm Naum. 1856, 337 *Anthus campestris* Hartl. W. Afr. 1857, 73 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 325; R. NO. Afr. II. 1877, 190 — Sharpe Cat. 1871, 72; Lay. S. Afr. 1884, 533 — Vincig. Giorn. Roma 1890, 16 — Shell. B. Afr. I. 1896, 12; II. 1900, 317 — Phill. Ibis 1898, 401 — Hawk. Ibis 1899, 66 — Grant Reid Ibis 1901, 632 — Witherby Ibis 1901, 244 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 168 — Lorenz Hellm. J. O. 1901, 236; Denkschr. Ak. Wien LXXI. 1902, 110 — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 5 — Forb. N. H. Sokotra 1903, 60 *Anthus vierthaleri* und *orientalis* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 329 *Anthus (Agrodroma) campestris* Blanf. Abyss. 1870, 383 *Agrodroma campestris* Bouv. Cat. 1875, 16 *Agrodroma godlewskii* Tacz. Bull. S. Z. Fr. 1876, 158. Abbild.: Naum. Vög. Deutschl. III. T. 84 Fig. 1 — Dresser B. Eur. III. T. 137.

Oberseits graulich sandfarben bis fahl graubraun, einfarbig oder mit verwaschenen dunklen Flecken auf dem Rücken, Oberkopf meistens deutlicher gefleckt; Flügeldecken und Schwingen schwarzbraun mit sandfarbenen bis bräunlichweissen Säumen; weisslicher Augenbrauenstreif; Unterseite weiss oder bräunlichweiss, bisweilen, besonders auf Kropf und Körperseiten, rostfarben verwaschen, Kropfseiten bisweilen dunkelbraun gestrichelt; Unterflügeldecken bräunlichweiss; Schwanzfedern schwarzbraun, blassbräunlich gesäumt, äusserste Feder zum grösseren Teile weiss, nur am Innensaume breit schwarzbraun, 2. Feder der äussersten ähnlich oder das Weiss auf einen lang spitzwinkligen Ausschnitt am Federende beschränkt. Lg. etwa 170—190, Fl. 90—98, Schw. 70—80, Schn. 14—16, L. 25—27 mm.

Brütet in Europa, dem mittleren Asien und Nordafrika, im Winter in Indien, Nordwest- und Nordostafrika: Kasamanse (Verr.); Bathurst (Marche, Comp.); Arabien, Dongola (Hempr., Ehr.); Jeschbum I. (Bury); Gischin II. „Hambagráyn" (Fr. Hein); südliches Arabien, Nubien, Abessinien, Sennar, Kordofan, oberer Weisser Nil (Heugl.); Tigre III. IV., Aschangisee IV., Senafe II. (Blanf.); Assab II. (Anton.); Ujawaji XII., Jifa Medir I., Makanis I., Berbera II. (Hawk.); Mallabella XII. (Pease); Scheik I. (Phill.); Chartum V. (With.); Schendi III. (Rothsch., Woll.); Abd-el-kuri II. (Grant, Forb.).

1657. Anthus pallidiventris Sharpe

Anthus gouldii [non Fras.] Cass. Pr. Philad. 1859, 41 — Hartl. J. O. 1861, 162 [part.] *Anthus gouldi* [non Fras.] Rchw. Corrspbl. Afr. Ges. No. 10 1874, 77; J. O. 1877, 30 — Müll. Z. g. O. 1887, 431 *Anthus pyrrhonotus* [non Vieill.] Sharpe Bouv. Bull. Z. Fr. 1877, 477 *Anthus pallidiventris* Sharpe Cat. Br. M. X. 1885, 560 — Shell. B. Afr. I. 1896, 12; II. 1900, 306 — Salvad. Ann. Genova 1901, 763 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 167. Abbild. fehlt.

Oberseits einfarbig fahlbraun; weisslicher Augenbrauenstrich; Kehle und Unterkörper weiss, Kropf und Körperseiten blassbräunlich verwaschen,

bisweilen auch die Unterschwanzdecken blass gelbbräunlich verwaschen, Kropf verwaschen braun gefleckt; äusserste Schwanzfeder blassbraun mit weisslichem Endsaume, 2. ebenso oder etwas dunkler, die anderen schwarzbraun; durch die Länge der Läufe von allen anderen Arten unterschieden. Lg. etwa 170—180, Fl. 90—102, Schw. 65—75, Schn. 15—16, L. 30—33 mm.

Westafrika: Bissao I. II., Farim IV. (Fea); Gabun, Kamma (Du Chaillu, Skertchley); Tschintschoscho (Falkenst.); Landana VIII., Tschiloango VII. (Lucan, Petit); Danger (Ansell).

Macronyx Sw. — Grosssporнpieper

Macronyx Sw. Zool Journ. III. 1827, 344. Typ.: *Alauda capensis* L.

Schlüssel der Arten:

1. Kehle scharlachrot oder mohnrot: 2
— Kehle orangerötlich: . . . . 1658. **M. capensis.**
— Kehle orangegelb, goldbräunlich, goldgelb oder gummiguttgelb: 3

2. Schnabel über 15 mm lang: . . . . 1663. **M. ameliae.**
— Schnabel unter 15 mm lang: . . . . 1664. **M. wintoni.**

3. Kein Gelb auf dem Unterkörper: . . . . 1662. **M. flavicollis.**
— Unterkörper wenigstens in der Mitte gelb: 4

4. Körperseiten einfarbig rostbraun oder zimtbräunlich: 1660. **M. fülleborni.**
— Körperseiten auf hellbraunem oder gelb verwaschenem Grunde schwarzbraun gestrichelt: 5

5. Steiss und Unterschwanzdecken gelb: . . . . . . { 1659. **M. croceus.** / 1659 bis. **M. sharpei.** }
— Steiss und Unterschwanzdecken blassbräunlich, schwarzbraun gestrichelt: . . . . 1661. **M. aurantiigula.**

1658. Macronyx capensis (L.)

L'Alouette du Cap de Bonne Espérance Briss. Orn. III. 1760, 364 T. XIX Fig. 3 — *Calandre du Cap de Bonne Espérance* d'Aubent Pl. Enl. T. 504 Fig. 2 — *L'Alouette sentinelle* Levaill. Ois. d'Afr. IV. 1805, 97 T. 195. 196 — Sund. Krit. 1857, 46 — *Alauda capensis* L. S. N. XII. 1766, 288 — *Macronyx capensis* Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 25 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 277 Anm. — Sharpe Cat. 1871, 73; Oates Matabele 1881, 317; Lay. S. Afr. 1884, 530; Ibis 1897, 412. 514 — Ayres Ibis 1873, 282 — Scl. P. Z. S. 1873, 23 — Buckl. Ibis 1874, 384 — Shell. Ibis 1875, 73; 1882, 350; B. Afr. I. 1896, 13; III. 1902, 2 — Holub Pelz. S. Afr. 1882, 86 — Butl. Feild. Reid 1882, 335 — Sym. Ibis 1887, 333 — Kusch. J. O. 1895, 343 [Ei] — Marsh. Ibis 1900, 238 — Stark S. Afr. I. 1900, 238 — Haagn. Ibis 1902, 573. 579 — *Anthus capensis* Lay. S. Afr. 1867, 120; Ibis 1869, 367 — Ayres Ibis 1876, 426. — Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. IV. T. 195. 196.

Federn der Oberseite mit schwarzbraunem Mittelteile und brauner oder graubrauner Umsäumung, Nacken, Bürzel und Oberschwanzdecken mehr einfarbig graubraun; Flügeldecken und Schwingen ebenfalls schwarzbraun mit graubraunen Säumen, Handschwingen aussen schmal orangegelb gesäumt; orangeroter Augenbrauenstreif; Kehle orangerot, von einem schwarzen Bande umsäumt, das auf dem Kropfe am breitesten ist und auf der Kopfseite oben von einem weisslichen Streif gesäumt wird; Mitte des Unterkörpers

orangegelb, auf der Vorderbrust hinter dem schwarzen Kropfbande meistens einige grössere schwarze Flecke, Körperseiten graubraun; Unterschwanzdecken blassbraun, die längsten schwarz mit blassbrauner oder bräunlichweisser Spitze; Unterflügeldecken weiss, Flügelrand orange; Schwanzfedern schwarzbraun, schmal blassbraun gesäumt, die 4 äusseren mit weissem, nach den mittleren Federn zu abnehmendem Ende; Auge braun; Schnabel hornbraun; Füsse bräunlichgelb. Lg. etwa 200—210, Fl. 90—100, Schw. 70 bis 80, Schn. 17—19, L. 35 mm.

Beim Weibchen sind Augenbrauenstreif und Kehle blasser.

Beim jungen Vogel ist die Kehle bräunlichweiss, die Umsäumung der Kehle und Kropf sind hellbraun, schwarzbraun gefleckt; Augenbrauenstreif blassbraun, gelb verwaschen; Mitte des Unterkörpers bräunlichgelb.

Südafrika im Osten bis Transvaal: Kapland, „Kalkoentje" bei den Buren, Grahamstown, Knysna (Lay.); Port Elisabeth, East London (Rick.); Kapstadt IV. (Anderss.); Rondebosch I., Knysna III.—V. IX. XI. (Vict.); Kingwilliamstown VI. (Newby); Elandspost (Atmore); Kapstadt, Durban (Shell.); Windvogelberg (Bulger); Natal (Butl., Feild., Reid); Natal, Pinetown, Transvaal (Ayres); zwischen Ladysmith und Newcastle V., Pretoria XII. (Oates); Kroonstad (Sym.); Sululand (Fellowes); Eschowe (Woodw.); Transvaal XII. (Buckl.); Inschlangin, Umschlope XI. (James.); Linokana VI. (Holub); Salisbury (Marsh.); Johannesburg (Ross); Modderfluss (Haagn.).

Die Eier sind nach Layard auf rahmfarbenem Grunde braun und purpurfarben, besonders am stumpfen Ende ringförmig, gefleckt und messen 27×19 mm.

Der Lerchenpieper ist nach Stark im Kaplande häufig auf Grasflächen, die mit Gebüsch und niedrigen Bäumen durchsetzt sind, denn ungeachtet ihrer langen Hinterkralle suchen diese Vögel aufgescheucht auf Busch- und Baumspitzen Zuflucht. Sie fliegen ziemlich langsam, aber mit schnellen Flügelschlägen und steigen mit einem, wie Layard sagt, „miauenden" Ruf auf, der an den Schrei eines Kätzchens erinnert. Zur Brutzeit singen die Männchen einige kurze Strophen, während sie über ihren brütenden Weibchen schweben. Das ganze Jahr hindurch bleiben sie paarweise und vereinigen sich nicht zu Gesellschaften, wenngleich im Herbst die flüggen Jungen für einige Wochen mit ihren Eltern vereint bleiben. Sie nähren sich vorzugsweise von Insekten, Käfern, Heuschrecken, Termiten und deren Larven und nehmen gelegentlich auch kleine Sämereien. Das napfförmige, aus Gras und Wurzelfasern erbaute Nest steht in einer Höhlung unter einer Grasstaude versteckt. Im Oktober und November werden die 3—5 Eier gelegt, die auf rahmfarbenem Grunde braun und veilchenfarben gefleckt und gesprenkelt und 26—27×19—20 mm gross sind.

Nach Kuschel sind die Eier glänzend und auf rahmweissem Grunde mit kleinen rötlichgrauen, helleren und dunkleren Fleckchen bedeckt und messen 25×17 mm. Gewicht 170 mg.

1659. **Macronyx croceus** (Vieill.)

Alauda crocea Vieill. Nouv. Dict. I. 1816, 365 — *Macronyx flavigaster* Sw. W. Afr. I. 1837, 215 — Fras. P. Z. S. 1843, 51 — Gord. Contr. Orn. 1849, 10 — Cass. Pr. Philad. 1856, 317 — *Macronyx croceus* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 23; W. Afr. 1857, 73.

271; Abh. Bremen 1881, 99 — Gurn. Ibis 1860, 208; 1881, 125 — Mont. Ibis 1862, 334 — Kirk Ibis 1864, 318 — Cab. v. d. Decken R. III. 1869, 22; J. O. 1878, 220 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 331 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 276 — Sharpe Ibis 1870, 481; 1891, 589; 1897, 514; 1900, 111; 1902, 117; Cat. 1871, 73 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 290 — Rchw. Lühd. J. O. 1873, 217 — Ussher Ibis 1874, 70 — Shell. Ibis 1875, 73; 1883, 543; 1893, 27; 1894, 23; 1897, 527; 1898, 379. 553; 1901, 165. 586; P. Z. S. 1881, 573; 1888, 28; B. Afr. I. 1896, 13; III. 1902, 4 — Rchw. J. O. 1875, 46; 1877, 30; 1887, 73. 305; 1889, 284; 1892, 52; 1893, 25; 1897, 42; Corrspbl. Afr. Ges. No. 10 1874, 177; D. O. Afr. 1894, 199 — Bouv. Cat. 1875, 16 — Barr. Ibis 1876, 207 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 43 — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 267; 1879, 355 — Fschr. J. O. 1878, 279; 1885, 137 — Pelz. Z. B. G. 1881, 145. 609 — Boc. Angola 1881, 297; J. Lisboa (2.) XI. 1893, 162; (2.) XXIII. 1901, 168 — Böhm O. C. 1882, 146; J. O. 1885, 65 — Bütt. N. Leyden VII. 1885, 174; VIII. 1886, 253; XII. 1890, 204; Reiseb. 1890, 474 — Sousa J. Lisboa XLII. 1886, 76 — Hart. J. O. 1886, 583; Nov. Zool. 1898, 71; Ans. Und. Afr. Sun 1899, 348 — Matsch. J. O. 1887, 143 — Rend. Ibis 1896, 174 — Oust. Bull. Mus. Paris 1898, 357 — Jacks. Ibis 1898, 136; 1899, 629 — W. Scl. Ibis 1899, 112 — Alex. Ibis 1899, 563; 1902, 291 — Neum. J. O. 1900, 290 — Scl. P. Z. S. 1900, 2 — Stark S. Afr. I. 1900, 239 — Salvad. Ann. Genova 1901, 763 *Macronyx flavicollis* [non Rüpp.] Bianc. Spec. Mocamb. fasc. IV. 1850, 50 — Sperl. Ibis 1868, 290 *Macronyx striolatus* Heugl. J. O. 1863, 164 — Nichols. P. Z. S. 1878, 356 — Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 532 — Woodw. Ibis 1897, 411; 1900, 524 *Macronyx capensis* [non L.] Antin. Cat. 1864, 41 — Heugl. J. O. 1867, 202 — Salvad. Atti Acc. Torino 1870, 734. Abbild.: Jard. Selby Ill. Orn. [n. s.] I. T. XXII — Rchw. D. O. Afr. S. 199 Fig. 90 [Kopf].

Oberseits wie *M. capensis,* die Federsäume aber häufig gelbbräunlich oder rostbräunlich, die Säume der äusseren Flügeldecken und Handschwingen gelb; Augenbrauenstreif, die schwarz umsäumte Kehle, Unterkörper und Unterschwanzdecken gelb, Vorderbrust hinter dem schwarzen Kropfbande mehr oder weniger, namentlich nach den Seiten hin, schwarzbraun gefleckt oder gestrichelt, Körperseiten blassbräunlich, mehr oder weniger gelb verwaschen und dunkel gestrichelt; Unterflügeldecken weiss, Flügelrand gelb; Schwanz wie bei *M. capensis;* Auge braun; Schnabel hornbraun, Unterkiefer blasser und grauer; Füsse gelbbraun. Lg. 180—210, Fl. 90—103, Fl./Schw. 60, Schw. 70—85, Schn. 17—18, L. 33—38 mm.

Das Weibchen ist etwas kleiner als das Männchen.

Beim jungen Vogel ist die Kehle bräunlichweiss, ihre seitliche Umsäumung und Kropf sind hellbraun, schwarzbraun gefleckt; Augenbrauenstreif blassbraun; Mitte des Unterkörpers blassbräunlich oder bräunlichweiss, gelb verwaschen; Unterschwanzdecken blass gelbbraun.

Westafrika von Senegambien bis Angola, Ostafrika vom oberen Weissen Nil bis Natal (selten im Kaplande): St. Louis (Lagl.); Kasamanse (Verr.); Galam (nach Hartl.); Bissao II., Farim V., Bolama VIII. (Fea); Sierra Leone (nach Hartl.); Robertsport (Dem.); Marfa, Grand Cape Mount (Bütt., Sala); Paynesville (Stampfli); Cape Coast (Gord.); Aguapim (Riis); Volta (Ussher); Accra (Fras., Shell., Buckl.); Accra VIII. flügge Junge, IX. (Rchw.); Elmina IV. (Bliss.); Volta V. brütend, Gonieri bei Salaga (Alex.); Sebbe VIII. (Baum.); Kratschi (Klose); Kratschi I. VI. (Zech.); Schonga (Forb.); Kaschia IX. (Hart.); östliches Kamerungebiet (Carnap); Eschira „Tanga" (Buléon); Gabun, Kap Lopez (Du Chaillu); Fernand Vaz (Marche, Comp.); Tschintschoscho (Falkenst.); Landana I., Tschintschoscho IV. (Petit); Leopoldsville (Bohnd.); Ambaka, Kakonda, Huilla (Anch.); Kambambe „Dibaquela" (Mont.); Galanga (Anch.); Grahamstown (Albany Mus.); Pinetown III.—VI. (Ayres); Pinetown, Durban (Shell.); Eschowe, St. Luciabucht (Woodw.);

Bloemfontein, Pretoria, Nazareth, Rustenburg (Barr.); Barberton (Rend.); Inhambane (Francis); Mossambik (Sperl.); Sambesi (Mell.); Sambesimündung (Kirk); Quilimane I.—III. „Djogore" „Mreo" (Stuhlm.); Sena II. (Alex.); oberer Schire VI. (Rend.); Fort Johnston VII., Somba I. XII., Tschiromo IX. (Whyte); Mtondwe, Namaramba, Liwonde (Sharpe); Beira IX. (Cavend.); Chilasula „Twanganji" (Mann.); Ibo „Esse" (S. Pinto); Ruwana I., Lindi IV., Gelidja VI., Lamu IX., Rabai VII., Usaramo, Pare, Aruscha, Wapokomo, Maurui, Bagamojo, Pangani IX., Useguha II., Barawa (Fschr.); Sansibarküste, See Bombō VIII., Kitui V (Hild.); Pangani, Mkaramo, Useguha, Kibaja Massai, Usoga, Tanga III., Kavirondo XI., Korogwe V., nördliches Uganda (Neum.); Mombas (Decken, Buxt.); Boga Katani II., Wualaba (Böhm); Dar-es-Salaam, Usambara (Kirk); Dar-es-Salaam (Buxt.); Bagamojo VI., Dar-es-Salaam III., Towalio XII., Bukoba IV., Kionga II., Manjonjo I. (Stuhlm.); Njangabo XI. (Emin); Witu V., Matschako II. IV., Port Alice XII., Kampala III., Ntebbi V., Ravine III. VI., Mau II., Nandi II. VI. (Jacks.); Ravine XI. (Johnst.); Mruli, Mtibua (Ans.); Wadelai V., Muggi X. XI., Mahagi XII., Mabero VIII. (Emin); Gazellenfluss (Antin.); Reksee III. (Heugl.).

„Ich beobachtete diesen Vogel Anfang März im Quellgebiete des Gazellenflusses, 4—5 Paare hatten sich zu dieser Zeit dort eingestellt. Sie hielten sich auf Lichtungen, entweder auf dürren Wipfeln höherer Büsche oder auf der Erde, hier sowohl an trockeneren Stellen, als auch nahe am Sumpfe, jedoch nicht in höherem Grase und in Gestrüpp auf. In den Vormittagsstunden singen die Männchen recht fleissig, dabei bäumen sie auf einem dürren Aste oder steigen lerchenartig hoch in die Luft, um sich dann mit weit ausgebreiteten Flügeln und Schweif in schräger Richtung trillernd wieder niederzulassen. Der Gesang ist laut und lebhaft, pfeifend oder flötend eher drossel- als lerchenartig. Der Lockton besteht in einem tiefen schwellenden „huied". Im Magen fand ich ausschliesslich Insekten, namentlich kleine Heuschrecken." (v. Heuglin).

1659 bis. Macronyx sharpei Jacks.

Macronyx sharpei Jacks. Bull. Br. O. C. No. CVI. Vol. XIV 1904 74. Abbild. fehlt.

Dem *M. croceus* ähnlich, aber kleiner, ohne das schwarze Halsband, Kropf und Brustseiten breit schwarz gestrichelt, äusserste Schwanzfedern mit schrägem weissen Abschnitte am Ende und weisser, nicht blassgelber, Aussenfahne. Fl. 90, Schw. 65, L. 30 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Ostafrika: Mau (Jacks.).

1660. Macronyx fülleborni Rchw.

Macronyx fülleborni Rchw. O. M. 1900, 39 *Macronyx fuelleborni* Shell. B. Afr. III. 1902, 9. Abbild. s. Atlas.

Dem *M. croceus* sehr ähnlich, aber etwas grösser, oberseits meistens dunkler, mehr ins Rostbraune ziehend, Kropf, Körperseiten und Unterschwanzdecken einfarbig rostbraun bis fahl zimtbraun, gelb verwaschen, Mitte des Unterkörpers goldgelb, von viel tieferem Tone als bei *M. croceus,*

Vorderbrust hinter dem schwarzen Kropfbande auch an den Seiten ohne jegliche schwarzbraune Strichelung, ebenso die Körperseiten. Lg. 190 bis 215, Fl. 95—110, Fl./Schw. 40, Schw. 75—85, Schn. 17—19, L. 36—40 mm.

Der junge Vogel ist von dem des *M. croceus* nicht zu unterscheiden.

Gebiete im Norden des Niassasees: Ngomingi VII. VIII. (Marwitz); Songea VIII. (Booth); Unyika VII., Tandala IX., Mararupia II. (Fülleb.).

1661. Macronyx aurantiigula Rchw.

Macronyx croceus [non Vieill.] Fschr. Z. g. O. 1884, 308 — Kusch. J. O. 1895, 343 [Ei] *Macronyx aurantiigula* Rchw. J. O. 1891, 222; 1892, 52; D. O. Afr. 1894, 199 — Shell. B. Afr. I. 1896, 13; III. 1902, 10 — Neum. J. O. 1900, 290. Abbild. s. Atlas.

Dem *M. croceus* sehr ähnlich, aber oberseits im allgemeinen blasser, Kehle orangegelb, nur Mitte von Brust und Bauch gelb, die Seiten, Weichen, Steiss und Unterschwanzdecken auf blassbraunem Grunde schwarzbraun gestrichelt, Vorderbrust stärker gestrichelt. Lg. etwa 180—200, Fl. 90, Schw. 75—80, Schn. 15—17, L. 31—34 mm.

Ostafrika: Maurui I., Meruberg VII. (Fschr.); Manjarasee XI., Nguruman (Neum.).

Die Eier sind auf weissem Grunde blassgrau und fein rostfarben gefleckt und messen 22—23 × 17 mm. Gewicht 167—198 mg.

1662. Macronyx flavicollis Rüpp.

Macronyx flavicollis Rüpp. N. W. 1835, 102 T. 38; S. Üb. 1845, 79 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 330 — Blanf. Abyss. 1870, 384 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 324 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 278 Anm. — Salvad. Ann. Genova 1884, 169; 1888, 265 — Gigl. Ann. Genova 1888, 35 — Shell. B. Afr. I. 1896, 13; III. 1902, 11 — Grant Ibis 1900, 142 — Grant Reid Ibis 1901, 633. Abbild.: Rüpp. N. W. T. 38 Fig. 2.

Färbung im allgemeinen wie die von *M. croceus*, aber die Federn der Oberseite, auch die von Nacken, Bürzel und Oberschwanzdecken in der Mitte tiefschwarz mit breiter gelbbrauner Umsäumung; die schwarz umsäumte Kehle bräunlichgelb bis goldbraun; Unterkörper ohne Gelb, hellbraun, auf der Vorderbrust hinter dem schwarzen Kropfbande schwarz gefleckt und gestrichelt, Körperseiten nur sparsam gestrichelt. Kleiner als die vorgenannten Arten: Lg. etwa 160—180, Fl. 80—90, Schw. 60—65, Schn. 13 bis 15, L. 29—33 mm.

Nordostafrika: Abessinien (Rüpp.); Semien, Wogara, Begemeder (Heugl.); Wadelahochland IV. (Blanf., Jesse); Schoa (Harris); Jifadensa I., Balti I. (Blund., Lovat); Jifa Densa XII., Adis Abeba XII. (Pease); Adagalla VI., Rugghie VI., Wodeccia VI. (Antin.); Antotto XI. XII., Falle I. (Rag.); Antotto XI. XII., Arussi V. (Trav.).

1663. Macronyx ameliae Tarrag.

Macronyx ameliae de Tarragon Rev. Zool. 1845, 452 — Gurn. Ibis 1862, 28 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 278 Anm — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 330 — Holub Pelz. S. Afr. 1882, 87 — Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 533 — Shell. B. Afr. I. 1896, 13; III. 1902, 12 — Stark S. Afr. I. 1900, 240 *Anthus ameliae* Lay. S. Afr. 1867, 124 [? *Macronyx wintoni* Alex. Ibis 1899, 563]. Abbild.: Gray Gen. B. I. T. 54.

Oberseits wie *M. flavicollis*, die Federn in der Mitte tiefschwarz mit gelbbrauner Umsäumung, Flügeldecken zum Teil weiss gesäumt, Aussensäume der Handschwingen blassrötlich oder weiss, Armschwingen (zum Teil auch die Handschwingen) mit weissem Endsaume; Augenbrauenstreif weiss, am vorderen Teile rötlich verwaschen; die schwarz umsäumte Kehle scharlachrot; Mitte des Unterkörpers scharlachrot oder doch rot verwaschen, die Seiten und Unterschwanzdecken blassbraun, schwarz gestrichelt, am dichtesten auf den Kropfseiten; Unterflügeldecken weiss, Flügelrand scharlachrot; Schwanzfedern schwarzbraun, blassbraun oder bräunlichweiss gesäumt, äusserste Feder fast ganz weiss, nur an der Wurzel schwarzbraun, 2. schwarzbraun mit breitem weissen Ende, die 3. nur mit weissem Endflecke oder Endsaume. Lg. etwa 190—200, Fl. 95 [nach Shelley bei Vögeln von Natal 87], Schw. 80—85 [nach Shelley 75], Schn. 16, L. 30 mm.

Von Natal vermutlich bis zum Sambesi: Natal (Ayres); Umlaas (Gordge); Tugela (Fellowes); St. Luciabucht (Woodw.); Pandamatinka (Bradsh.).

Alexander deutet einen bei Chicowa IX. erlegten jungen Vogel auf *M. wintoni*, während eher *M. ameliae* am Sambesi erwartet werden sollte.

„Auf den flachen sumpfigen Grasflächen, die die Küsten Natals säumen, ist dieser schöne Pieper keineswegs selten, und bei seiner Gewohnheit, sich auf Termitenhügel und andere hervorragende Punkte zu setzen, wo seine hellrote Kehle und Brust leicht zu sehen sind, kann er dem Auge nicht leicht entgehen. Wie seine Verwandten hat er einen „miauenden" Lockruf, den er gewöhnlich hören lässt, wenn er von einer Sitzstelle zur anderen fliegt. Im Frühjahre lässt das Männchen einen kurzen Gesang hören, während es für einige Sekunden in der Luft schwebt. Er nährt sich von kleinen Sämereien, besonders aber von Insekten. Bei Durban fand ich im November in einer Höhlung am Fusse eines Termitenhügels ein Nest mit 4 Eiern. Es war aus Grashalmen erbaut und mit feinerem Grase und Pferdehaaren ausgekleidet. Die Eier ähneln denen von *M. capensis* und sind 24×18 mm gross." (Stark).

1664. Macronyx wintoni Sharpe

Macronyx wintoni Sharpe Ibis 1891, 444. 589 — Shell. B. Afr. I. 1896, 13 — Neum. J. O. 1898, 233. 235; 1900, 290 — Rchw. Werth. Mittl. Hochl. 1898, 279 — Jacks. Ibis 1899, 630. Abbild. fehlt.

Dem *M. ameliae* sehr ähnlich, aber kleiner, insbesondere mit kleinerem Schnabel. Lg. etwa 180, Fl. 85—88, Schw. 75—80, Schn. 14, L. 28 mm.

Von Kavirondo bis zum Manjarasee: Kavirondo X., Naiwaschasee VIII. (Jacks.); Kossowa III., Kwa Kissero, Moribucht, Nguruman, Mgogo XII., Manjarasee XI. (Neum.).

Tmetothylacus Cab.

Tmetothylacus Cab. O. C. 1879, 138; J. O. 1879, 438. Typ.: *Macronyx tenellus* Cab.

1665. Tmetothylacus tenellus (Cab.)

Macronix tenellus Cab. J. O. 1878, 205 *Macronyx tenellus* Cab. J. O. 1878, 220 T. 2; 1879, 438 — Fschr. J. O. 1879, 299; 1885, 137; Z. g. O. 1884, 308 — Fschr. Rchw. J. O. 1879, 355 — Shell. P. Z. S. 1881, 574 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 200 — Hart. Ans.

Und. Afr. Sun 1899, 348 *Tmetothylacus tenellus* Cab. J. O. 1879, 438 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1894, 557 — Sharpe P. Z. S. 1895, 474 — Shell. B. Afr. I. 1896, 13 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 40 — Jacks. Ibis 1898, 136 *Anthus tenellus* Shell. B. Afr. II. 1900, 326. Abbild.: J. O. 1878, T. II Fig. 3.

Federn der Oberseite mit schwarzbraunem Mittelteile und grüngelber Umsäumung; Augenbrauenstreif und Unterseite mit Unterflügel- und Unterschwanzdecken gelb, schwarzes Kropfband; Flügeldecken schwarzbraun, gelb umsäumt, äussere grosse Armdecken fast ganz gelb, Handdecken gelb mit schwarzbrauner Spitze; Handschwingen gelb mit schwarzbraunem Ende und Schafte, Armschwingen ganz gelb, nur mit schwarzbraunem Schafte, die innersten dunkelbraun mit bräunlichweisser bis gelbgrünlicher Umsäumung; mittelste Schwanzfedern schwarzbraun, blassgelblich gesäumt, die beiden äusseren gelb mit schwarzbraunem Schafte, die folgenden gelb mit schwarzbraunem Ende oder schwarzbraunem Aussensaume am Federende; Auge braun; Schnabel schwarzbraun, Unterkiefer blasser; Füsse gelbbraun. Lg. etwa 140—160, Fl. 80—85, Schw. 60—65, Schn. 12—13, L. 26—28 mm.

Beim jungen Vogel sind die Federn der Oberseite schwarzbraun mit blassbrauner Umsäumung; Augenbrauenstreif und Kehle bräunlichweiss; Kropf blassbraun mit einigen schwarzen Flecken; Unterkörper hellgelb.

Ostafrika vom Somalilande bis zum Pangani: Ogaden (Ell.); Daror (D. Smith); Lidoberge (Rusp.); Barawa, Gallaland, Wapokomo, Lamu, Kibaradja X., Pare VIII., Pangani (Fschr.); Lamu (Kirk); Ndi II. (Hild.); Witu VI. (Jacks.); Kilimandscharo (Hunt.); Taru X. (Ans.).

LIX. Alaudidae — Lerchen

Laufseiten nicht mit Längsschienen, sondern je mit einer Reihe vierseitiger Schilder bekleidet; Kralle der Hinterzehe in der Regel gestreckt; gewöhnlich 10 Handschwingen, die 1. aber oft verkümmert, bisweilen ganz fehlend; Schnabel kurz konisch (finkenartig) bis pfriemenförmig. — Noch in höherem Grade als die Stelzen sind die Lerchen Bodenvögel, leben in Steppen und auf trockenen Feldern, halten sich fast immer auf dem Boden auf und bewegen sich schreitend, nicht hüpfend. Ihre Nahrung besteht in Sämereien, Pflanzenkeimen und Insekten. Die Männchen haben die Eigenschaft, sich singend mit flatternden Flügelschlägen fast senkrecht in die Luft zu erheben und dann mit angezogenen Fittichen herniederfallen zu lassen. Manche schlagen in der Luft mit den Fittichen zusammen, wodurch ein klatschendes Geräusch entsteht *(Mirafra fischeri)*. Die lockeren Nester stehen frei auf dem Boden in Erdvertiefungen. Die Eier sind auf weisslichem Grunde dicht grau oder bräunlich, selten rötlich gefleckt. — Gegenwärtig sind gegen 100 Arten bekannt, die alle Erdteile bewohnen, in Amerika indessen nur durch die Gattung *Otocoris,* in Australien nur durch *Mirafra* vertreten sind. In Afrika, wo anscheinend der Ursprung der Gruppe zu suchen ist, sind 76 Arten nachgewiesen.*)

*) Ausser den im Schlüssel aufgeführten Gattungen soll auch die Gattung *Otocoris* im Gebiet vertreten sein. E. Hartert beschrieb eine angeblich aus dem Kaffernlande stammende, höchst eigenartig gefärbte Ohrenlerche. Mit Recht bezweifelt Shelley die

Schlüssel der Gattungen:

1. 10 Handschwingen, 1. immer deutlich, wenn auch etwas kürzer als die Handdecken: 2
— Nur 9 Handschwingen oder doch die 1. sehr verkümmert und kaum erkennbar (kaum 10 mm lang): 10

2. Nasenlöcher frei: 3
— Nasenlöcher von Borsten verdeckt: 6

3. Schnabel dünn und schlank, länger als Mittelzehe mit Kralle; Kralle der Hinterzehe gestreckt, gerade oder sehr schwach gebogen: . . . . **Certhilauda** . . . S. 349
— Schnabel nicht auffallend dünn und schlank oder doch nur so lang oder kürzer als die Mittelzehe mit Kralle: 4

4. Kralle der Hinterzehe stark gebogen: . . . . . . **Heterocorys** . . . S. 348
— Kralle der Hinterzehe gestreckt, nur sehr schwach gebogen: 5

5. Äusserste (kürzeste) Armschwinge bei zusammengefaltetem Fittich um weniger als die Lauflänge kürzer als die längsten Handschwingen: . . . . **Mirafra** . . . . . S 328
— Äusserste Armschwinge um mehr als die Lauflänge kürzer als die längsten Handschwingen: . . . . . **Pinarocorys** . . . S. 347

6. Unterflügeldecken, wenigstens die inneren, schwarz: **Pyrrhulauda** . . . S. 364
— Unterflügeldecken nicht schwarz: 7

7. Oberseite einfarbig, aber nicht schwarzbraun: . . . **Ammomanes** . . . S. 354
— Oberseite gefleckt oder einfarbig schwarzbraun: 8

8. Wurzeln der Schwanzfedern ausser denen der beiden mittelsten Federn weiss: . . . . **Botha** . . . . S. 363
— Wurzeln der Schwanzfedern nicht weiss: 9

9. Grösser; Flügel über 90 mm lang; Schnabel kräftiger, über 12 mm lang: . . . . **Galerida** . . . . S. 359
— Kleiner; Flügel unter 90 mm lang; Schnabel schwächer, kaum 12 mm lang: . . . . **Heliocorys** . S. 362

10. Längste Armschwingen bei zusammengefaltetem Fittich bis oder fast bis an die Enden der längsten Handschwingen reichend, Abstand kürzer als die Lauflänge: 11
— Längste Armschwingen um etwa die Lauflänge kürzer als die längsten Handschwingen: 13

Zuverlässigkeit der Fundortsangabe. Ich beschränke mich auf die Wiedergabe der Urbeschreibung des merkwürdigen Vogels:

Otocoris berlepschi Hart.

Otocoris berlepschi Hart. J. O. 1890, 103 *Otocorys berlepschi* Hart Ibis 1892, 523 T. XIII — Shell. B. Afr. I. 1896, 14; III. 1902, 140 — Stark S. Afr. I. 1900, 226.

„Kopf mit Einschluss der Federohren, Kehle und Brust tiefschwarz mit purpurnem Schimmer, Ohrdecken mit sandbraunen Spitzen; Nacken, Oberrücken, kleine Flügeldecken und äussere Fahnen der grösseren Flügeldecken lebhaft ziegelrot; Unterrücken, Bürzel, Ober- und Unterschwanzdecken, Körperseiten und Unterschenkel mehr oder weniger blassrot, längere Unterschwanzdecken und Seitenfedern zum Teil mit weissgelblichen Säumen und Spitzen; Mitte des Unterkörpers schmutzigweiss mit bräunlichen Flecken; Schwanz schwarzbraun, Aussensäume der äussersten Federn zum grossen Teile hellbraun, auf der Unterseite beinahe weisslich, mittelste Federn mehr grau; Schwingen düsterbraun, Aussensäume und Enden bräunlichgrau; die äusseren kleinen Unterflügeldecken wie der Schwingenrand rötlich, die inneren grösseren weisslich; Innensäume der Unterseite der Schwingen nach hinten zu weiss glänzend. Fl. 106, Schw. 70, Schn. 12, L. 22 mm." — Kaffernland (Frankfurt. Mus.).

11. Schnabel länger als Mittelzehe mit Kralle: . . . . Pseudalaemon . . S. 372
— Schnabel kürzer als Mittelzehe mit Kralle: 12
12. Angelegte Flügel bis zum Schwanzende reichend; Schnabel etwas abgeflacht: . . . . Aethocorys . . . S. 373
Angelegte Flügel nicht bis zum Schwanzende reichend: Calandrella . . S. 374
13. Schwanzfedern mit weissem Endflecke oder Endsaume: . . . . Melanocorypha . . S. 371
Schwanzfedern ohne weissen Endfleck oder Endsaum, aber die äusserste grösstenteils weiss: . . . Alaudula . . . . S. 380

Mirafra Horsf.

Mirafra Horsf. Trans. Linn. Soc. XIII. 1820, 159. Typ.: *M. javanica* Horsf. *Brachonyx* [non Schönh.] Sw. Zool. Journ. III. 1827, 345. Typ.: *Alauda apiata* Vieill. *Corypha* Gray List Gen. B. 1840, 48. Desgl. *Megalophonus* Gray List Gen. B. ed. 2. 1841, 62. Desgl. *Plocealauda* Hodgs. Gray Z. Misc. 1844, 84. Typ.: *Mirafra assamica* Mc. Cl. *Geocoraphus* Cab. Arch. f. Naturg. XIII. 1847, 328. Typ.: *M. javanica* Horsf. *Calendulauda* Blyth Journ. As. Beng. XXIV (1855) 1856, 258. Typ.: *Alauda albescens* Lafr. *Spilocorydon* Rchw. O. C. 1879, 155. Typ.: *S. hypermetrus* Rchw.

Zehn Handschwingen, erste immer länger als die Handdecken; Nasenlöcher frei; Schnabel nicht auffallend dünn und schlank,*) so lang oder kürzer als Mittelzehe mit Kralle; Kralle der Hinterzehe gestreckt, nur sehr schwach gebogen; äusserste (kürzeste) Armschwinge bei zusammengefaltetem Fittich um weniger als die Lauflänge kürzer als die längsten Handschwingen. — 27 Arten in Afrika, 15 in Indien, Australien und Madagaskar.**)

Schlüssel der Arten:

1. Mit schwarzem Kropfbande: . . . . 1684. **M. collaris.**
— Ohne schwarzes Kropfband: 2
2. Oberschwanzdecken mit deutlichen schwarzen Querbinden: 3
— Oberschwanzdecken einfarbig oder mit schwarzbraunem Mittelstrich: 6
3. Längste Handschwingen auf fast 2 Drittel ihrer Länge über beide Fahnen rotbraun: . . . . 1683. **M. rufipilea.**
— Längste Handschwingen nur mit breitem rotbraunen oder rostfarbenen Innensaume, der aber nicht bis an den Schaft der Feder sich ausbreitet, oder ganz ohne rotbraune Zeichnung an der Innenfahne: 4

*) Bei *M. nivosa* ist der Schnabel dünn, ähnlich der Gattung *Certhilauda*, jedoch kürzer als die Mittelzehe mit Kralle, und die Art ist deshalb passender zu *Mirafra* zu stellen als zu *Certhilauda*. Vergl. ferner die Anmerkung bei No. 1695. *Certhilauda somalica* With.

**) Zweifelhaft bleibt: *l'Alouette à dos roux* Levaill. Ois. d'Afr. IV. 1805, T. 197 — Sund. Krit. 1857, 46 — *Alauda pyrrhonotha* Vieill. Nouv. Dict. I. 1816, 361 — *Alauda erythronotos* Steph. Gen. Zool. XIV. 1826, 24 — *Megalophonus pyrrhonothus* Lay. S. Afr. 1867, 211. Auf *Anthus leucophrys* kann die Abbildung unmöglich gedeutet werden. Layard, der diese Deutung zuerst vorgenommen, stützt sich dabei auch nur auf den von Levaillant angegebenen Namen der Kapkolonisten „Inkelde Liwerk" (Enkelde Leeuwerk). Eher liesse sich Levaillants Abbildung vielleicht noch auf *M. nivosa* beziehen. Ferner ist zweifelhaft: *Miraffra senegalensis* [Vieill.] Hartl. Verz. Hamb. 1850, 33 [Westafrika].

4. Äusserste Schwanzfeder zum grössten Teile rostfarben: 5
— Äusserste Schwanzfeder nur auf der Aussenfahne oder wenig darüber rostgelb, der grösste Teil der Innenfahne rauchschwarz: . . . . 1680. M. apiata.*)

5. Grundfarbe der Oberseite graubraun oder braun, oft stark ins Weinrötliche oder Rotbräunliche ziehend: 1681. M. fischeri.
Grundfarbe der Oberseite ausgesprochen rotbräunlich oder zimtbraun: . . . . 1682. M. rufocinnamomea.

6. Keine rotbraunen (bisweilen weissliche oder blass isabellfarbene) Innensäume an den Handschwingen oder doch Unterflügeldecken weiss oder graubraun, nicht rotbraun: 7
- Rotbraune Innensäume an den Handschwingen: 11

7. Unterflügeldecken graubräunlich: 8
Unterflügeldecken rötlich isabellfarben: . . 1667. M. poecilosterna.

8. Körperseiten deutlich schwarzbraun gestrichelt: . . 1666. M. nivosa.
Körperseiten nicht schwarzbraun gestrichelt, bisweilen mit einzelnen blassrostfarbenen Stricheln: 9

9. Hinterzehe mit Kralle unter 15 mm lang: . . . . 1670. M. gilletti.
— Hinterzehe mit Kralle 15 mm oder darüber lang: 10

10. Grundfarbe der Oberseite blass rotbräunlich; Schnabel kaum 14 mm lang: . . . . 1669. M. sabota.
— Grundfarbe der Oberseite sandfarben oder blassbräunlich; Schnabel über 14 mm lang: . . . . {1668. M. naevia. / 1668a. M. n. plebeia.}

11. Die rotbraune Färbung auf der Innenfahne der längsten Handschwingen bis an den Schaft ausgedehnt: 12**)
Die rotbraune Färbung auf der Innenfahne der längsten Handschwingen nicht bis an den Schaft ausgedehnt (oder doch nur am untersten Wurzelteile der Feder): 16

12. Schwanz über 70 mm lang: 13
Schwanz unter 70 mm lang: 14

13. Grundfarbe des Rückens graubraun: . . 1689. M. hypermetra
Grundfarbe des Rückens rotbraun: . . . . 1688. M. sharpei.

14. Äusserste Schwanzfeder zum grössten Teile weiss: 15
Äusserste Schwanzfeder nur auf der Aussenfahne weiss, rahmfarben oder rostgelb: . . . . . 1686. M. africana u. consp.

15. Grundfarbe der Oberseite graubraun: . . . 1677. M. damarensis.
Grundfarbe der Oberseite rostsandfarben: . . . 1678. M. cordofanica.

16. Kropf rötlich isabellfarben gefleckt oder gestrichelt: 1667. M. poecilosterna.
— Kropf schwarzbraun oder graubraun gefleckt oder gestrichelt (die schwarzbraunen Flecke oft rotbräunlich umsäumt): 17

17. Schaft der äussersten Schwanzfeder reinweiss wie die Fahne: 18
— Schaft der äussersten Schwanzfeder rostgelblich wie die Fahne oder hornbraun bis schwarz: 21

---

*) Vergl. auch *M. nigrescens.*
**) Vergl. die Anmerkung bei No. 1695 *Certhilauda somalica* With.

18. Zweite Schwanzfeder von aussen fast ganz weiss, nur am untersten Teile des Innensaumes schwarzbraun: 1679. **M. albicauda.**
— Zweite Schwanzfeder nur auf der Aussenfahne weiss oder noch ein weisser Streif längs des Schaftes auf der Innenfahne: 19

19. Oberseits schmal schwarzbraun gestrichelt: . . . . 1674. **M. cantillans.**
— Oberseits breit schwarzbraun gefleckt: 20

20. Schaft der 2. Schwanzfeder weiss: . . . . 1675. **M. cheniana.**
— Schaft der 2. Schwanzfeder hornbraun: . . . . . 1676. **M. fringillaris.**

21. Flügel unter 80 mm lang: . . . . 1673. **M. buckleyi.**
— Flügel 80 mm oder darüber lang: 22

22. Rücken in der Hauptsache schwarz: . . . . . . 1685. **M. nigrescens.**
— Rücken in der Hauptsache rotbraun oder sandfarben: 23

23. Nacken deutlich grauer als Oberkopf und Rücken: 24
— Nacken rotbräunlich wie der Rücken: . . . . . . {1671. **M. africanoides.** / 1671a. **M. a. alopex.**}

24. Aussenfahne und mehr als das Enddrittel der äussersten Schwanzfeder weiss oder rahmfarben: . 1687. **M. angolensis.**
— Nur Aussen- und Endsaum der äussersten Schwanzfeder weiss oder rahmfarben: . . . . 1672. **M. intercedens.**

1666. Mirafra nivosa (Sw.)

Certhilauda nivosa Sw. W. Afr. I. 1837, 213 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 33; W. Afr. 1857, 153 *Alauda albescens* Lafr. Rev. Z. 1839, 259 *Alauda guttata* Lafr. Rev. Z. 1839, 259 *Alauda codea* A. Sm. Ill. S. Afr. 1843, T. 87 — Lay. S. Afr. 1867, 209 — Sharpe Cat. 1871, 72 *Alauda lagepa* A. Sm. Ill. S. Afr. 1843, T. 87 *Megalophonus lagepa* Lay. S. Afr. 1867, 214 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 200 *Megalophonus guttatus* Lay. S. Afr. 1867, 215 [*Galerida pyrrhonota* Bp. Consp. I. 1850, 245] *Alaemon nivosa* Sharpe P. Z. S. 1874, 623; Lay. S. Afr. 1882, 501; Bull. Br. O. C. XII. 1901, 2 — Kusch. J. O. 1895, 344 [Ei] — Shell. B. Afr. I. 1896, 14 — Stark S. Afr. I. 1900, 230 *Mirafra nivosa* Shell. B. Afr. III. 1902, 33.
Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 87 Fig. 1 u. 2 (Sommer- u. Winterkleid).

Oberseits auf braunem, ins Rotbräunliche oder blass Weinrötliche ziehendem Grunde schwarzbraun gestrichelt, Bürzel und Oberschwanzdecken rötlicher und weniger gestrichelt; Augenbrauenstreif und Strich unterhalb des Auges weiss oder rahmfarben; schwärzlicher Zügelstrich; Unterseite weiss, Kropf und Körperseiten schwarzbraun gestrichelt, bisweilen rostgelblich verwaschen; zuweilen sind auch die Unterschwanzdecken schwarzbraun gestrichelt; Flügeldecken schwarzbraun, bräunlichweiss bis blass rotbräunlich umsäumt; Schwingen schwarzbraun mit blass rotbräunlichem bis fahlbräunlichem Aussensaume; Unterflügeldecken graubraun; Schwanzfedern schwarzbraun, die mittelsten breit blass rotbräunlich gesäumt, die äusserste auf der Aussenfahne gelbbraun, bisweilen auch am Ende gelbbräunlich; Schnabel rotbräunlich, Wurzel des Unterkiefers blasser; Füsse gelbbräunlich. Lg. etwa 160—180, Fl. 82—93, Schw. 60—75, Schn. 16—17, L. 24—27 mm.

Im Winter ist die Grundfarbe der Oberseite graubräunlich, die Säume der Flügel- und Schwanzfedern sind blass graubräunlich.

Beim jungen Vogel ist die Färbung der Oberseite mehr erdbräunlich, die einzelnen Federn haben weissen Endsaum, auf dem Kropfe fliessen die braunen Flecke zum Teil ineinander.

Kapland: Kapland, Bergfluss, Swellendam, Rondebosch, Beaufort, Nels Port, Worcester (Lay.); Grootberg in Kleinnamaqua VII. (Anderss.); Karru, zwischen Oliphant- und Oranjefluss (A. Sm.); Kapstadt (Butl.); Karru, Traka (Atmore); Rondebosch (Fairbridge); Deelfontein (Seim.).

Layard fand das Nest im Kaplande im Dezember. Die 4 Eier zeigten die gewöhnliche Färbung der Lercheneier. Nach Nehrkorn messen die Eier 25 × 16 mm.

1667. Mirafra poecilosterna (Rchw.)

Alauda poecilosterna Rchw. O. C. 1879, 155; J. O. 1879, 353 — *Megalophonus massaicus* Fschr. Rchw. J. O. 1884, 55 — Fschr. J. O. 1885, 137 — *Megalophonus poecilosterna* Fschr. Z. g. O. 1884, 318; J. O. 1885, 137 — *Mirafra poecilosterna* Rchw. D. O. Afr. 1894, 203 — Shell. B. Afr. I. 1896, 16 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 349 — *Mirafra paecilosterna* Shell. B. Afr. III. 1902, 40. — Abbild.: Shell. B. Afr. III. T. XVI Fig. 1 [mangelhaft].

Oberkopf bräunlichgrau; rostisabellfarbener, am vorderen Teile oft weisslicher Augenbrauenstrich; weisser, oben von einer feinen schwarzen Linie gesäumter Zügelstrich; Kopfseiten blassbräunlich, rostisabellfarben verwaschen; Unterseite weiss, Kropf rötlichisabellfarben gefleckt oder gestrichelt, Körperseiten und Unterflügeldecken rötlichisabellfarben; Federn des Oberkörpers mit dunkelbraunem Mittelstriche und breiten fahlbraunen oder graubraunen Seitensäumen; Oberschwanzdecken graubraun mit weisslichem Endsaume; Fügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern dunkel graubraun, weisslich oder bräunlichweiss gesäumt, die kleinsten Flügeldecken oft sandfarben gesäumt, Schwingen mit blass isabellfarbenem oder weisslichem Innensaume; Schnabel schwarz, Wurzel des Unterkiefers blass. Lg. etwa 160—170, Fl. 83—94, Schw. 60—70, Schn. 13—15, L. 22—24 mm.

Ein Vogel im sehr abgetragenen Gefieder ist blasser, oberseits weniger gefleckt, Oberkopf graubräunlich wie die Hauptfärbung des Rückens.

Ostafrika von Ukamba bis Kleinaruscha: Kibaradja XI., Ebene am Paregebirge III. VIII., Kleinaruscha, Ronga (Fschr.); Rufufluss (Schillings); Kinani, Tsavo V. (Ans.); südlich und östlich des Kilimandscharo (Abbott).

Fischer traf diese Lerche in Akazienhainen.

1668. Mirafra naevia (Strickl.)

Alauda naevia Strickl. Scl. Contr. Orn. 1852, 152 — Sharpe Cat. 1871, 72 [part.] — *Alauda sabota* [non A. Sm.] Sharpe Cat. 1871, 72 — *Megalophonus sabota* [non A. Sm.] Gurn. Anderss. Damara 1872, 195 — *Megalophonus naevius* Gurn. Anderss. Damara 1872, 199 — *Mirafra naevia* Sharpe P. Z. S. 1874, 646; Lay. S. Afr. 1882, 524 — Fleck J. O. 1894, 411 — Shell. B. Afr. I. 1896, 16; III. 1902, 38 — Stark S. Afr. I. 1900, 209. — Abbild.: Shell. B. Afr. III. T. XV Fig. 2.

Federn der Oberseite mit schwarzbraunem Mittelstreif und sandfarbenen Seitensäumen, im Nacken und bisweilen auch auf dem Bürzel sind die Seitensäume blasser, bräunlichweiss; weisser Augenbrauenstreif; schwarzer Zügelstrich; vordere Wange weiss, schwarzbraun getüpfelt; Ohrgegend fahlbraun; Unterseite und Unterschwanzdecken weiss, Kropf schwarzbraun gefleckt oder gestrichelt, Körperseiten wenig gelbbräunlich verwaschen;

Unterflügeldecken graubräunlich; kürzere Oberschwanzdecken hellbraun, ins Rostbräunliche ziehend, die längeren graubraun mit dunklem Mittelstriche; Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun mit sandfarbenen oder bräunlichweissen Säumen, Schwingen mit weisslichem Innensaume; Schnabel schwarzgrau, Wurzel des Unterkiefers blasser. Lg. etwa 150—160, Fl. 83—90, Schw. 54—58, Schn. 15—16, L. 23—24 mm.

Südwestafrika: Omaruru, Ondonga IV. nistend, Otjimbingue, Grossnamaqua VI., Damara VII. VIII. (Anderss.); Rehoboth IX. (Fleck); Windhuk (Lübb.); Griqualand (Atmore); Oranjefluss VI. (Bradsh.).

„Wenn diese Lerche singend in der Luft steht, öffnet und schliesst sie abwechselnd die Flügel und schlägt diese bisweilen über dem Rücken zusammen, so dass es aussieht, als hinge sie einen Augenblick in der Luft." (Andersson). — Im April fand Andersson ein mit 3 Eiern belegtes Nest auf der Erde zwischen zwei Stauden aus feinem Grase gebaut. Es hatte rundliche Form und eine weite Öffnung nach Süden.

1668a. Mirafra naevia plebeia (Cab.)

Alauda (Megalophonus) plebeia Cab. J. O. 1875, 237 — Rchw. J. O. 1877, 29 *Alauda plebeia* Boc. Angola 1881, 560 *Mirafra plebeia* Shell. B. Afr. I. 1896, 16; III. 1902, 40. Abbild. fehlt.

Der *M. naevia* sehr ähnlich, aber weniger sandfarben, Federsäume blassbräunlich oder bräunlichweiss, Schnabel schwächer. Lg. etwa 145, Fl. 82, Schw. 50, Schn. 14—15, L. 22 mm.

Loango: Tschintschoscho (Falkenst.).

1669. Mirafra sabota A. Sm.

Mirafra sabota A. Sm. Rep. Exp. 1836, 47; Ill. S. Afr. 1843, T. 89 Fig. 2 [irrtümlich Fig. 1] — Sharpe P. Z. S. 1874, 645; Oates Matabele 1881, 318; Lay. S. Afr. 1882, 526; Ibis 1897, 514 — Shell. B. Afr. I. 1896, 16; III. 1902, 36 — Stark S. Afr. I. 1900, 208 *Megalophonus sabota* Lay. S. Afr. 1867, 213 *Megalophonus naevius* [non Strickl.] Ayres Ibis 1871, 259; 1873, 286; 1880, 104 *Alauda naevia* [non Strickl.] Sharpe Cat. 1871, 72 [part.] — Buckl. Ibis 1874, 383 *Mirafra naevia* [non Strickl.] Shell. Ibis 1882, 350 — Ayres Ibis 1886, 290 — Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 851. Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 89 Fig. 2 [mangelhaft].

Der *M. naevia* sehr ähnlich, aber Oberseite blass rotbräunlich; Kropf stark rostfarben verwaschen, auch Unterkörper und Unterschwanzdecken nicht reinweiss, sondern rostfarben verwaschen; Schnabel schwächer; Auge dunkelbraun; Schnabel hornbraun; Füsse fleischfarben. Lg. etwa 150, Fl. 85, Schw. 52—55, Schn. 13—14, L. 23 mm.

Südostafrika: Lataku (A. Sm.); Kaffernland (Wahlb.); Weenen (Arnold); Ulundi, Umfolosi (Woodw.); Oranjestaat, Swasiland VII., Transvaal VII., Pretoria, Bamangwato X., Matebele (Buckl.); Mariqua, Limpopo VIII., Rustenburg II. V. VI., Matje Umschlope XI. (Ayres); Tati X. (Oates).

Brütet nach Stark in Transvaal im Dezember. Eine Höhlung von etwa 7 cm Tiefe wird neben einem Grasbüschel ausgekratzt und mit feinen Grashalmen ausgelegt. Die 3 Eier sind auf graulichem Grunde heller und dunkler braun gefleckt und messen 20×15 mm.

1670. Mirafra gilletti Sharpe

Mirafra gilletti Sharpe Bull. Br. O. C. XXV. March. 1895; Ibis 1895, 380; P. Z. S. 1895, 472; 1901, 302 — Shell. B. Afr. I. 1896, 16; III. 1902, 35 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 37 — Phill. Ibis 1898, 401 — Hawk. Ibis 1899, 64 — Grant Ibis 1900, 138. Abbild.: Shell. B. Afr. III. T. XV Fig. 1.

Oberseits auf braunem bis rotbraunem Grunde schwarzbraun gestrichelt, Nacken blasser und grauer; Augenbrauenstreif und Strich unterhalb Zügel und Auge weiss; Zügelstrich schwärzlich; vordere Wange weiss, schwarzgrau getüpfelt; Kehle weiss; Kropf weiss, oft rostfarben verwaschen, mit rostbraunen bis schwarzbraunen Flecken; Unterkörper und Unterschwanzdecken weiss, oft blass rostfarben verwaschen, Körperseiten bisweilen blass rostfarben gestrichelt; Schwingen und Flügeldecken dunkelgraubraun bis schwarzbraun, blassbräunlich oder bräunlichweiss gesäumt, Schwingen oft mit schmalem weisslichen oder blass isabellfarbenem Innensaume; Unterflügeldecken graubraun; Schwanzfedern dunkelbraun, fahlbraun gesäumt, bisweilen sind Schwingen und Schwanzfedern breiter rostfarben gesäumt; Schnabel braun, Unterkiefer blasser. Lg. etwa 140—160, Fl. 75—88, Schw. 55—70, Schn. 13—15, L. 19—22 mm.

Somaliland, südöstliches Abessinien: Sibbe VIII., Magog II. (D. Smith); Hullier (Ell.); Goban III. (Phill.); Arabsijo XI. XII. (Hawk.); Hauasch I. (Blund., Lovat); Garre Livin V. (Erl.).

1671. Mirafra africanoides A. Sm.

Mirafra africanoides A. Sm. Rep. Exp. 1836, 47; Ill. S. Afr. 1843, T. 88 — Sharpe P. Z. S. 1874, 648; Lay. S. Afr. 1882, 523 — Fleck J. O. 1894, 411 — Shell. B. Afr. I. 1896, 16; III. 1902, 58 — Stark S. Afr. I. 1900, 210 *Megalophonus africanoides* Lay. S. Afr. 1867, 214 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 198 *Alauda africanoides* Sharpe Cat. 1871, 71. Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 88 Fig. 2.

Oberseits auf hell rotbraunem Grunde schwarz gestrichelt, Nacken blasser, Oberschwanzdecken meistens ohne Strichelung, die längsten graubraun mit dunklem Schaftstriche; Augenbrauenstreif und vordere Wange weiss, letztere fein dunkel getüpfelt; schwärzlicher Zügelstrich; Ohrgegend hell rotbraun; Unterseite mit Unterschwanzdecken weiss, Kropfseiten hell rotbraun, Kropfmitte dunkelbraun oder schwarzbraun gefleckt, Körperseiten hell rotbraun verwaschen; Flügeldecken und Schwanzfedern schwarzbraun (bisweilen grau bestäubt) mit breiten rotbraunen bis sandfarbenen Säumen; Schwingen schwarzbraun mit breitem rotbraunen Aussen- und Innensaume, das Rotbraun der Innenfahne nur an der Federwurzel bis an den Schaft ausgedehnt, der schwarzbraune Teil der Armschwingen oft grau bestäubt; Unterflügeldecken rotbraun; Auge rotbraun; Schnabel gelbbraun; Füsse fleischfarben. Lg. etwa 150—160, Fl. 85—90, Schw. 60—70, Schn. 13, L. 22—24 mm.

Südafrika: Damara VI.—IX., Ondonga VI., Otjimbingue, Grossnamaqua (Anderss.); Rehoboth X. (Fleck); Windhuk (Lübb.); zwischen Oranjefluss und Wendekreis (A. Sm.); Griqualand, Kapstadt (Atmore); Colesberg (Ortlepp.); Kaffernland (Krebs); Durban (Shell.); Makalaka (Bradsh.).

„Gibt mit den Flügeln in der Luft schwirrend einen knarrenden Ton von sich und stösst dann auf den Boden nieder.“ (Fleck).

1671a. Mirafra africanoides alopex Sharpe

Mirafra cordofanica [non Strickl.] Shell. Ibis 1885, 407 *Mirafra alopex* Sharpe Cat. Br. M. XIII. 1890, 617 — Shell. B. Afr. I. 1896, 16; III. 1902, 60. Abbild. fehlt.

Von *M. africanoides* nur durch etwas rostfarben oder isabellfarben verwaschenen Unterkörper unterschieden und im allgemeinen etwas kleiner. Lg. etwa 130—140, Fl. 80—90, Schw. 50—60, Schn. 13, L. 21—22 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Von *M. intercedens* ist diese Art anscheinend nur durch schmale, bei jener sehr breite dunkle Strichelung des Oberkörpers unterschieden, und es bleibt festzustellen, ob nicht beide Arten zusammenfallen.

Somaliland südlich bis Leikipia: Somali (Phill.); Leikipia I., Nasa Myro (Delamere).

1672. Mirafra intercedens Rchw.

Mirafra sabota [non A. Sm.] Rchw. J. O. 1887, 74 *Mirafra africanoides* [non A. Sm.] Rchw. D. O. Afr. 1894, 203 *Mirafra intercedens* Rchw. O. M. 1895, 96 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 37 — Hawk. Ibis 1899, 64 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 348; Nov. Zool. 1900, 46 — Neum. J. O. 1900, 290 — Grant Reid Ibis 1901, 628 — Shell. B. Afr. III. 1902, 60. Abbild.: Shell. B. Afr. III. 1902, T. XVIII Fig. 1.

Oberseits auf graubraunem bis rotbraunem Grunde schwarzbraun gestrichelt, Grundfarbe des Nackens blasser und grauer, die längsten Oberschwanzdecken (im Winter alle Oberschwanzdecken) graubraun, bisweilen mit weissem Endsaume; Augenbrauenstreif, vordere Wange und Kehle weiss, die Wange fein dunkel getüpfelt; Ohrgegend blassbräunlich bis rotbräunlich; Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken weiss oder rahmfarben, oft stark rostfarben verwaschen; Kropf und Körperseiten sandfarben bis rotbräunlich verwaschen, Kropf schwarzbraun gefleckt; Flügeldecken schwarzbraun mit bräunlichweissen, sandfarbenen oder rotbraunen Säumen; Schwingen schwarzbraun mit breitem rotbraunen Aussen- und Innensaume, das Rotbraun der Innenfahne nicht bis an den Schaft ausgedehnt; Unterflügeldecken rotbraun; mittelste Schwanzfedern im mittleren Teile schwarzbraun (oft grau verwaschen), breit rotbraun (im Winter blassbraun) umsäumt, die folgenden schwarzbraun mit blasserem Aussensaume, die äusserste mit rahmfarbenem oder weissem Aussen- und Endsaume. Lg. etwa 140—150, Fl. 80—93, Schw. 55—60, Schn. 12—14, L. 20—23 mm.

Somali- und Massailand: Melkadegaga II. (Pease); Arabsijo XI., Ujawaji I. XII., Jifa Medir I. XII. (Hawk.); Dagahbur (Ell.); Campi-ya-Simba (Ans.); Adifluss XI., Leikipia I. (Delamere); Ngaruka XII. (Neum.); Bukumbi (Stuhlm.); Kiboko IV. XI. (Ans.); Löru IX. (Fschr.).

1673. Mirafra buckleyi (Shell.)

Calandrella buckleyi Shell. Ibis 1873, 142 — Rchw. J. O. 1875, 43 — Boc. Angola 1881, 560 *Megalophonus buckleyi* Hart. J. O. 1886, 582 *Mirafra buckleyi* Shell. B. Afr. I. 1896, 15; III. 1902, 67 — Hart. Nov. Zool. 1901, 340 — Alex. Ibis 1902, 291. Abbild.: Shell. B. Afr. III. T. XIX Fig. 1.

Oberseits auf braunem, ins Rotbräunliche oder Weinrötliche ziehenden Grunde schwarzbraun gestrichelt, besonders die Oberkopffedern rotbräunlich;

Oberschwanzdecken ausgesprochen rotbraun, die längsten mit schwarzem Schaftstriche; Augenbrauenstreif, Zügel, vordere Wange und Kehle bräunlichweiss oder sandfarben, bisweilen rotbräunlich verwaschen; Unterkörper und Unterschwanzdecken blass gelbbraun bis rostgelb, auf Kropf und Körperseiten tiefer rostbräunlich, Kropf mit feinen schwarzbraunen, rotbräunlich umsäumten Tüpfelchen; Flügeldecken wie der Rücken gefärbt, blassbräunlich oder weisslich gesäumt; Schwingen schwarzbraun mit blass rotbraunem Innen- und tiefer rotbraunem (im Winter aber fahlbraunem) Aussensaume; Unterflügeldecken rostfarben; mittelste Schwanzfedern rotbraun mit schwarzem Schafte, die folgenden schwarzbraun, 2. von aussen mit rostfarbener Aussenfahne, äusserste ganz hell rostfarben (auch mit blass rostgelblichem Schafte) mit schwarzbraunem Innensaume; Auge braun; Oberkiefer dunkelbraun, Unterkiefer und Füsse fleischfarben. Lg. etwa 140—150, Fl. 70—75, Schw. 50—54, Schn. 12—14, L. 22—23 mm.

Goldküste bis Niger: Accra II. III. (Shell., Buckl., Ussher, J. Smith); Accra VIII. (Rchw.); Loko VI., Accra VI., Gambaga I. II. (Alex.); Kaschia, Saria (Hart.).

„Schwingt sich im Fluge unserer Feldlerche gleich zu bedeutender Höhe empor und lässt aus der Luft ihren kurzen, aber angenehmen Gesang erschallen, der durch eigentümliche klappende oder Peitschenknall ähnliche Töne unterbrochen wird, die durch Aneinanderschlagen der Flügel entstehen.“ (Rchw.).

Nach Alexander brütet sie bei Accra im Juni.

1674. Mirafra cantillans [Jerd.] Blyth

Mirafra cantillans [Jerd.] Blyth J. As. S. Beng. XII. 1843, 181 [nom. nud.]; XIII. 1844, 960 — Grant Nov. Zool. 1900, 248; Ibis 1901, 628 — Shell. B. Afr. III. 1902, 64 *Ammomanes pallida* [Ehr.] Cab. Mus. Hein. I. 1851, 125 *Geocoraphus simplex* Heugl. J. O. 1868, 226 *Mirafra sp. inc.* Barn. Ibis 1893, 84 *Mirafra marginata* Hawk. Bull. Br. O. C. LV. 1898; Ibis 1899, 64 T. 2. Abbild.: Ibis 1899, T. II Fig. 2.

Oberseits auf fahlbraunem bis braungrauem Grunde schwarzbraun gestrichelt, gleich nach der Mauser jede Feder mit rostbräunlichen Seitensäumen und weisslichem Endsaume; Augenbrauenstreif gelbbräunlichweiss; Kopfseiten blassbräunlich, dunkler braun gefleckt; Kehle weiss; Unterkörper rahmfarben bis blass gelbbräunlich, in der Mitte und auf den Unterschwanzdecken oft reinweiss, Kropf schwarzbraun gefleckt und ebenso wie die Körperseiten häufig gelbbräunlich verwaschen; Flügeldecken schwarzbraun, rostbräunlich bis fahlbräunlich gesäumt; Schwingen schwarzbraun mit blass rotbraunem oder rostgelblichem Aussen- und Innensaume, das Rotbraun auf der Innenfahne nicht bis an den Schaft ausgedehnt; Schwanzfedern schwarzbraun, die mittelsten häufig grau verwaschen und blasser umsäumt, die 3. von aussen mit weissem Aussensaume, die 2. mit weisser Aussenfahne, die äusserste ganz weiss mit schwarzbraunem Innensaume, Schaft der 2. Feder bald weiss, bald hornbraun; Unterflügeldecken blass rotbraun oder rostgelblich. Lg. etwa 140—150, Fl. 73—80, Schw. 45—55, Schn. 12—13, L. 20—22 mm.

Bewohnt Indien, Arabien, im Somalilande und südlichen Abessinien gefunden; ob hier Standvogel, bleibt noch festzustellen: Kunfuda (Hempr.,

Ehr.); Scheik Othman (Barn.); Lahadsch VIII. IX. (Perc.); Ujawaji XII. (Hawk.); Filwa XII. (Pease).

1675. Mirafra cheniana A. Sm.

Mirafra cheniana A. Sm. Ill. S. Afr. 1843, T. 89 Fig. 1. [Fig. 2 err.]*) — Sharpe P. Z. S. 1874, 644; Lay. S. Afr. 1882, 528. 852 — Bütt. N. Leyden XI. 1889, 75 — Shell. B. Afr. I. 1896, 15; III. 1902, 65 — Stark S. Afr. I. 1900, 215 *Megalophonus chenianus* Lay. S. Afr. 1867, 214 — Ayres Ibis 1871, 259; 1873, 286; 1880, 264. Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 89 Fig. 1 — Stark S. Afr. I. S. 205 [Kopf, Flügel und Fuss].

Federn der Oberseite schwarzbraun mit sandfarbener oder gelbbrauner Umsäumung; Augenbrauenstreif und vordere Wange rahmfarben oder bräunlichweiss, letztere schwärzlich getüpfelt; Ohrgegend gelbbraun, dunkel gefleckt; Kehle weiss; Unterkörper bräunlichweiss bis blass isabellbraun, Kropf und Körperseiten rostgelbbraun oder blass gelbbräunlich verwaschen, Kropf schwarzbraun gefleckt, diese Flecke an der Kropfseite bisweilen zum grösseren Flecke verdichtet; Flügeldecken schwarzbraun, rostgelbbraun oder blassbräunlich umsäumt, Handdecken rotbraun gesäumt; Schwingen schwarzbraun mit rotbraunem Innen- und Aussensaume, das Rotbraun der Innenfahne nicht bis an den Schaft ausgedehnt; mittlere Schwanzfedern schwarzbraun, die mittelsten fahlbraun oder rostbraun umsäumt, nach dem Ende zu bisweilen graubräunlich, äusserste Schwanzfeder weiss, nur am Wurzelteile der Innenfahne längs des Saumes, am Grunde oft bis zum Schafte ausgedehnt, schwarzbraun, auf der 2. Feder die Aussenfahne und ein Streif längs des Schaftes auf der Innenfahne weiss, die übrige Innenfahne und ein kurzer Streif am Ende der Feder auf dem Schafte schwarzbraun, 3. Feder schwarzbraun mit weissem Aussensaume; Unterflügeldecken hell zimtfarben bis blassbräunlich; Schnabel blassbraun; Füsse blass fleischfarben. Lg. etwa 135—150, Fl. 73—84, Schw. 48—58, Schn. 11—13, L. 20—21 mm.

Diese Art zeichnet sich durch sehr kurzen und verhältnismässig hohen, mehr finkenartigen Schnabel aus.

Südafrika: Lataku (A. Sm.); Whittlesea Flats im Kaplande (Atmore); Kaffernland (Wahlb.); Mariko, Potchefstroom (Ayres); [nach Büttikofer von v. d. Kellen in Humpata in Mossamedes gesammelt].

1676. Mirafra fringillaris Sund.

Mirafra fringillaris Sund. Oefv. Ak. Förh. 1850, 99 — Sharpe P. Z. S. 1874, 649; Lay. S. Afr. 1882, 527 — Fleck J. O. 1894, 411 — Shell. B. Afr. I. 1896, 15; III. 1902, 63 — Stark S. Afr. I. 1900, 214. Abbild.: P. Z. S. T. LXXV Fig. 1.

Unterscheidet sich von *M. cheniana* nur durch die Zeichnung der äusseren Schwanzfedern, die weniger Weiss haben. Äusserste Feder zum grössten Teile weiss mit weissem Schafte, nur ein breiter schwarzbrauner Innensaum, der sich am Grunde der Feder bis an den Schaft ausdehnt;

*) Ob *Alauda chuana* A. Sm. Rep. Exp. 1836, 46 auf vorstehende Art zu beziehen ist und der Name dementsprechend zu ändern wäre, lässt sich nach der ungenügenden Beschreibung [Länge $7^1/_4$ inches!] nicht entscheiden.

2. Feder nur auf der Aussenfahne weiss, Schaft und Innenfahne schwarzbraun; 3. Feder ohne weissen Aussensaum. Lg. etwa 150, Fl. 75—82, Schw. 55—65, Schn. 12—14, L. 20—23 mm.

Ob *M. fringillaris* mit Recht von *M. cheniana* artlich gesondert wird oder nicht vielmehr als Spielart oder Alterszustand anzusehen ist, erscheint noch zweifelhaft. Ein Vogel von Potchefstroom im Tringmuseum steht in der Färbung der Schwanzfedern zwischen beiden Formen: bei der 2. Feder jederseits ist der Schaft am Wurzelteile weiss, am Ende schwarzbraun, die Feder der linken Seite hat ausserdem auf der Innenfahne einen weissen Streif längs des Schaftes; die 3. Feder jederseits hat schmalen weissen Aussensaum.

Südafrika: Damara (Anderss.); Transvaal XI. (Buckl.); Limpopo XI. XII. (Erikss.); [var.: Potchefstroom I. (Tring. Mus.)]; Limpopo, Mariko XII. Eier (Stark).

Sie bewohnt freie Flächen zwischen Dorngebüsch, paarweise oder in kleinen Flügen. Im Dezember findet in Transvaal die Brut statt. Die 2—4 Eier sind auf blassbläulichem Grunde grau und rötlichbraun gefleckt. Meistens bilden die Flecke am stumpfen Eiende einen Kranz. Die Grösse der Eier beträgt 20 × 16 mm. (Nach Stark).

1677. Mirafra damarensis Sharpe

Mirafra damarensis Sharpe P. Z. S. 1874, 650 T. 75; Lay. S. Afr. 1882, 522 — Shell. B. Afr. I. 1896, 16; III. 1902, 58 — Stark S. Afr. I. 1900, 211. Abbild.: P. Z. S. 1874, T. LXXV Fig. 2.

Oberseits auf graubraunem Grunde schwarzbraun gestrichelt; Augenbrauenstreif und Kehle weiss; Kropf, Unterkörper und Unterschwanzdecken blassbräunlich, Kropf schwarzbraun gefleckt; Unterflügeldecken blass rostfarben; Handschwingen an der Wurzel rotbraun, am Ende schwarzbraun; Schwanzfedern schwarzbraun, zum Teil grau bestäubt, blassbraun gesäumt, die äusserste Feder weiss, die beiden folgenden mit weissem Aussen- und Endsaume. Lg. etwa 140, Fl. 85, Schw. 60, Schn. 14—16, L. 27—28 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Südwestafrika: Ondonga X. XI. (Anderss.).

1678. Mirafra cordofanica Strickl.

Mirafra cordofanica Strickl. P. Z. S. 1850, 218 T. 23 — Shell. B. Afr. I. 1896, 16; III. 1902, 57 *Alauda rutila* v. Müll. Naum. 4. Hft. 1851, 29 *Ammomanes cinnamomea* Bp. Notes Coll. Delattre 1854, 61 *Galerida rutila* v. Müll. Beitr. 1854, T. 13 *Alauda praestigiatrix* Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 295 [nom. nud.] *Calandrella ferruginea* [non Lafr.] Brehm Naum. 1856, 375 *Alauda prestigiatrix* Antin. Cat. 1864, 41 *Geocoraphus cordofanica* Heugl. J. O. 1868, 227 *Geocoraphus cordofanicus* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 687. Abbild.: P. Z. S. 1850, T. XXIII — v. Müll. Beitr. T. XIII — Heugl. NO. Afr. T. XXIIIb Fig. 2 d. e [Schwanz und Fuss].

Oberseits auf rostfarbenem oder hell rotbraunem Grunde schwarzbraun gestrichelt, Innensäume der Federn zum Teil roströtlichweiss; Handschwingen an der Wurzel rotbraun, am Ende fahlbraun; Armschwingen rostfarben, aussen weisslich gesäumt, die innersten mit weisslicher, innen

von einer schwarzen Linie begrenzter Umsäumung; weisslicher Augenbrauenstrich; Kehle weiss; übrige Unterseite rahmfarben, Kropf schwarzbräunlich oder dunkel rostbräunlich gefleckt, Körperseiten rostfarben verwaschen; Unterflügeldecken rostfarben; mittelste Schwanzfedern rostfarben, die folgenden schwarzbraun, rostfarben gesäumt, die äusserste weiss mit schwarzbraunem Innensaume an der Wurzel, die nächste schwarzbraun mit weisser Aussenfahne und weissem Endsaume; Schnabel und Füsse blass gelbbräunlich. Lg. etwa 140, Fl. 80, Schw. 55, Schn. 11—13, L. 23 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Nordostafrika: Kordofan (Peth.); Sennar, Kordofan, Gazellenfluss (Antin.); Sennar, Kordofan (Heugl.).

1679. **Mirafra albicauda** Rchw.

Mirafra albicauda Rchw. J. O. 1891, 223; D. O. Afr. 1894, 203 — Shell. B. Afr. I. 1896, 16; III. 1902, 66 — Neum. J. O. 1900, 291 — Grant Ibis 1902, 409. Abbild.: Shell. B. Afr. III. T. XVIII Fig. 2.

Federn der Oberseite schwarzbraun mit bräunlichgrauer oder fahlbrauner Umsäumung, Bürzel und Oberschwanzdecken graubraun oder fahlbraun, wenig dunkel gestrichelt; Augenbrauenstreif und vordere Wange weiss bis blass gelbbräunlich, letztere schwärzlich getüpfelt; Ohrgegend blassbraun, dunkel gefleckt; Kehle, Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken weiss, Kropf und Körperseiten sandfarben verwaschen, Kropf schwarzbraun gefleckt; Flügeldecken schwarzbraun mit sandfarbenen oder bräunlichweissen Säumen, Handdecken rotbräunlich gesäumt; Schwingen schwarzbraun mit breitem rotbraunen Innen- und Aussensaume, das Rotbraun der Innenfahne nicht bis an den Schaft ausgedehnt; mittlere Schwanzfedern dunkelbraun, fahlbraun gesäumt, 3. von aussen mit weisser Aussenfahne, die 2. weiss mit schwarzbraunem Innensaume, die äusserste ganz weiss; Unterflügeldecken rötlich isabellfarben; Auge dunkelbraun; Oberkiefer hornbraun, Unterkiefer blass; Füsse grau. Lg. 135, Fl. 75—80, Schw. 50 bis 55, Schn. 12—13, L. 21—22 mm.

M. albicauda steht der *M. cheniana* am nächsten, der Schnabel ist aber etwas schlanker, 1. Schwinge kaum 5 mm länger als die Handdecken, die Oberseite ist viel grauer, endlich die Zeichnung der 2. Schwanzfeder verschieden.

Ostafrika vom Weissen Nil bis Unjamwesi: Faschoda IV., Kaka V. (Hawk.); Adifluss (Delam.); Kavinjiro XII., Dönje Ngai XII. (Neum.); Igonda (Böhm).

1680. **Mirafra apiata** (Vieill.)

L'Alouette Bateleuse Levaill. Ois. d'Afr. IV. 1805, T. 194 *Alauda apiata* Vieill. Nouv. Dict. I. 1816, 342 — Grill Vict. Z. Ant. 1858, 11. 40 *Alauda clamosa* Steph. G. Z. XIV. 1826, 23 *Brachonyx apiata* A. Sm. Ill. S. Afr. 1847, T. 110 *Megalophonus crepitans* Lcht. Nomencl. 1854, 39 [nom. nud.] *Megalophonus apiatus* Lay. S. Afr. 1867, 215 — Shell. Ibis 1875, 81 *Mirafra apiata* Sharpe P. Z. S. 1874, 638; Lay. S. Afr. 1882, 515. 851 — Shell. B. Afr. I. 1896, 15; III. 1902, 41 — Stark S. Afr. I. 1900, 217. Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. IV. T. 194 — A. Sm. Ill. S. Afr. T. 110 Fig. 1

Oberseits auf graubraunem, oft etwas weinrötlich angehauchtem Grunde mit kurzen rotbraunen und schwarzen Querbinden gezeichnet, die einzelnen Federn (auch die Oberschwanzdecken) im mittleren Teile rotbraun und schwarz quergebändert und mit breiten grauen Seitensäumen; blassbräunlicher Augenbrauenstreif; Kopfseiten blassbräunlich, dunkel gefleckt, die Ohrgegend dunkler bräunlich oder rostbräunlich; Kehle bräunlichweiss, am unteren Teile oft dunkel gefleckt; übrige Unterseite und Unterschwanzdecken rostfarben bis zimtfarben, Kropf schwarzbraun gefleckt, die einzelnen Kropffedern meistens im mittleren Teile tiefer rotbräunlich, auch auf den Unterschwanzdecken oft einzelne dunkle Flecke; Flügeldecken rotbraun mit schwarzen Querbinden und graubräunlichen Säumen, grosse Armdecken rotbraun mit mehreren zackigen, dem Rande parallel laufenden schwarzen Binden; Schwingen schwarzbraun, die Handschwingen mit rotbraunem Aussen- und blasserem Innensaume, Armschwingen mit schmalerem rotbraunen, innen von einer schwarzen Linie begrenzten Aussensaume, innerste Armschwingen blass rotbraun, von einer zackigen schwarzen Binde umsäumt und mit blassbräunlichem Federsaume, der mittlere Teil der Feder mit zackigen schwarzen Querbinden; mittelste Schwanzfedern den innersten Armschwingen ähnlich auf rotbräunlichem Grunde mit schwarzer zackiger Umsäumung und Querbänderung, im mittleren Teile grau, die anderen schwarzbraun, teilweise grau verwaschen, mit weisslichem Endsaume, die 2. von aussen mit blass rostgelbem Aussensaume, auf der äussersten die Aussenfahne, ein Streif längs des Schaftes auf der Innenfahne, Endsaum und Federschaft blass rostgelb; Unterflügeldecken rotbraun oder zimtbraun. Lg. etwa 170—180, Fl. 85—93, Schw. 60—68, Schn. 14—15, L. 23—25 mm.

Beim jungen Vogel ist die Grundfarbe der Oberseite grau, die rotbraunen Querbinden fehlen; Kehle schwarz getüpfelt; Unterkörper blasser, Unterschwanzdecken mit schwarzen Dreiecksflecken oder Querbinden gezeichnet.

Südafrika: Kapland, Kuruman (Lay.); Stellendorf I. (Shell.); Rondebosch I. (Vict.); Port Elisabeth (Rick.); Kaffernland (Krebs); Griqualand West, Betschuanenland, „Claport Leeuwerk" bei den Buren (Stark).

„Diese Lerche hat die Gewohnheit, 5—10 m sich senkrecht in die Luft zu erheben, wobei sie durch Aneinanderschlagen der Flügel ein lautes Klatschen hervorbringt und einen langen schrillen Ton hören lässt, um dann plötzlich zur Erde nieder zu fallen. Dieses Spiel wiederholt sie in Zwischenräumen von ein bis zwei Minuten oft eine Stunde lang, besonders an trüben Morgen oder bei hellem Wetter vor Aufgang und nach Untergang der Sonne. Sie hält sich besonders gern auf warmem sandigen Boden auf." (Layard).

Die Eier sind nach Nehrkorn graugelb mit entsprechenden Flecken oder rötlichweiss mit veilchenroten und rotbraunen gleichmässig verteilten Flecken und messen 22×15 mm.

1681. Mirafra fischeri (Rchw.)

Calandrella buckleyi [non Shell.] Rchw. J. O. 1877, 29 — Boc. Angola 1881, 560 *Megalophonus buckleyi* [non Shell.] Cab. J. O. 1878, 228 *Mirafra apiata* [non Vieill.] Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1878, 77 — Boc. Angola 1881, 375 — Shell. Ibis 1882, 350; P. Z. S. 1888, 28 — Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 851 — Bütt. N. Leyden XI. 1889, 75 —

Emin J. O. 1891, 60 · *Megalophonus fischeri* Rchw. J. O. 1878, 266; 1887, 74. 309; 1890, 75 — Fschr. J. O. 1878, 280; 1879, 294; 1885, 137 — Böhm J. O. 1883, 202 — Schal. J. O. 1883, 365 — Hartl. Abh. Bremen 1891, 17 *Miraffra apiata* [non Vieill.] Hartl. Z. Jahrb. 1887, 329 *Mirafra fischeri* Salvad. Ann. Genova 1888, 267 — Rchw. J. O. 1891, 159; 1892, 53; D. O. Afr. 1894, 202 — Shell. Ibis 1894, 23. 472; 1898, 379. 553; B. Afr. I. 1896, 15; III. 1902, 43 — Alex. Ibis 1899, 563 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun. 1899, 348; Nov. Zool. 1900, 46 — Stark S. Afr. I. 1900, 216 — Marsh. Ibis 1900, 243 — Scl. P. Z. S. 1900, 2 — Grant Reid Ibis 1901, 628 *Mirafra apiata* [non Vieill.] Bütt. N. Leyden XI. 1889, 75 *Mirafra tigrina* Oust. Nat. 1892, 231 *Mirafra rufocinnamomea* [non Salvad.] Neum. J. O. 1900, 291 *Mirafra zombae* Grant Bull. Br. O. C. XCIII. Vol. XIII 1902, 27 [*Mirafra degeni* Grant Bull. Br. O. C. XCIII. Vol. XIII 1902, 28; Ibis 1904, 261]. Abbild.: Shell. B. Afr. III. T. XVI Fig. 2 — Ibis 1902, T. V [*degeni*].

Oberseits auf graubraunem oder braunem, oft stark ins Rotbraune oder Weinrötliche ziehendem Grunde schwarz gezeichnet, Oberkopf längsgestrichelt, Rücken und Bürzel quergebändert, Bürzel oft rotbraun und schwarz quergebändert; Oberschwanzdecken ebenfalls quergebändert, die längsten häufig mit schwärzlichem Schaftstreif anstatt der Querbänderung; hellbrauner Augenbrauenstreif; Kopfseiten auf hellbraunem Grunde schwärzlich getüpfelt, Ohrgegend mehr gestrichelt; Kehle rahmfarben oder gelbbräunlichweiss; übrige Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken blass gelbbräunlich bis hell zimtfarben, Kropf oft rotbraun verwaschen oder rotbraun gefleckt und stets mit scharf umrandeten, rundlichen schwarzen Tüpfelchen gezeichnet, die auf den Kropfseiten bisweilen zu einem grösseren schwarzen Flecke sich verdichten; Flügeldecken wie die Rückenfedern; Schwingen dunkelbraun mit rotbraunem Aussen- und Innensaume, das Rotbraun auf der Innenfahne nirgends bis an den Schaft ausgedehnt, innere Armschwingen oft ins Rotbräunliche ziehend, mit sandfarbener, innen schwarz gesäumter Umrandung; mittelste Schwanzfedern mit schwärzlichem Mittelstreif längs des Schaftes, jederseits desselben ein rotbrauner bis blassbrauner Seitensaum mit einer zackigen schwarzen Längslinie, übrige Schwanzfedern schwarzbraun, die 2. von aussen auf der Aussenfahne rostbraun oder rostgelb, die äusserste rostbraun oder rostgelb mit schwarzbraunem Innensaume. Lg. 150—160, Fl. 75—80 (bei einem Vogel von Malangali 83), Schw. 52—60, Schn. 14—15, L. 23—25 mm.

Bei manchen Vögeln haben die Federn der Oberseite, namentlich die Schulterfedern, schwarzbraunen Mittelteil und graubraune Seitensäume (bisweilen auch sandfarbenen Endsaum), die Oberseite ist also längsgestrichelt oder gefleckt, nicht quergebändert. Grant begründet auf solche Färbung die Art *M. zombae*. Unter einer Reihe von einigen 20 Vögeln aus Ostafrika und Angola liegen mir jedoch auch solche vor, die nur teilweise die Fleckung, stellenweise, insbesondere auf dem Unterrücken, Querbänderung zeigen, so dass eine Sonderung beider Färbungsstufen nicht möglich ist. Ich halte das grauere und mehr gefleckte für das Winterkleid, das rötlichere und gebänderte für das Brutkleid.

Junge, kaum flügge Vögel sind oberseits schwarz und fahl rotbräunlich quergebändert; Oberkopffedern schwarz mit blass rostbräunlichem Endsaume; Unterseite blass gelbbräunlich, Kehle, Kropf und Brust mit verwaschenen schwärzlichen Flecken.

Grant sondert eine Form vom südlichen Abessinien als *M. degeni*, die sich durch bedeutendere Grösse (Fl. 84—86) und dadurch unterscheiden

soll, dass die Federn des Oberrückens schwarz sind mit rotbräunlichen Säumen und die Federn von Kropf und Brustseiten ziegelrot, blass gelbbräunlich gesäumt.

Demgegenüber gibt Salvadori die Flügellänge des südabessinischen Vogels nur auf 80 mm an. Andererseits liegt mir, wie vorher angegeben, ein Vogel von Malangali mit 83 mm Flügellänge vor. Die Abbildung von *M. degeni* im Ibis 1904, T. V lässt keinen Unterschied von *M. fischeri* in der Färbung erkennen, die Art bedarf deshalb fernerer Bestätigung. v. Erlanger sammelte einen auffallend grossen Vogel mit sehr starkem Schnabel, der auf Rücken, Schultern und Bürzel rotbraun und schwarz quergebändert ist und auf *M. degeni* bezogen werden könnte, neben der kleineren typischen Form am Haramajasee. Die Flügellänge dieses Vogels ist 88, Schw. 63, Schn. 16, L. 26 mm.

Ostafrika von Schoa bis Swasiland, Kongogebiet bis Benguella: Ula V. (Rag.); [*degeni:* Hiressa VI. (Degen); Kora II. (Pease)]; Kitagwetoa IV., Samburu (Ans.); Ussambiro, Wadelai VIII., Fadjulli III., Bussissi X., Tura VII., Mkigwa VII. (Emin); Samburu X. (Ans.); Simiu XI., Wembere, Rabai VII., Mombas, Lamu, Formosabucht, Witu, Wanika, Wapokomo, Usaramo, Pangani (Fschr.); Mombas VI. (Hild.); Mombas (Kretschm.); Kakoma II., Igonda IX. (Böhm); Useguha V. (Neum.); Malangali VI. (Marwitz); Songea VII. (Stierl.); Somba, Schirwasee, Milandschi IV. (Whyte); Songwe, Bua (Sharpe); Chicowa (Alex.); Sambesi (Bradsh.); Salisbury (Marsh.); Umfuli IX. „Quatji" (Ayres); Swasi VII. (Buckl.); Kassongo VI. (Bohnd.); Ubangi VI. (Dyb.); Loango (Falkenst.); Conde, Landana (Lucan, Petit); Angola VI. (Schütt); Kakonda „Kitianonhe" (Anch.); Gambos III., Humpata (Kellen).

„Diese hübsche Lerchenart ist um Kakoma fast ausschliesslich in den lichten, mit Flötenakazien und Terminalien dünn bewachsenen Beständen, die den geschlossenen Wald unterbrechen, oder in der Steppe zu finden. Sie fällt besonders durch das Geräusch auf, das sie jedenfalls mit den Schwungfedern hervorbringt. Wenn sie erschreckt aus dem Hochgrase aufgeht, so klappt sie laut mit jedem Flügelschlage; gewöhnlich fällt sie dann bald wieder ein. Häufig erhebt sie sich aber hoch in die Luft. Hier pflegt sie ruckweise aufzusteigen, und dann vernimmt man bei jedem neuen Ansatze ein ganz sonderbares Geschnarr, nicht unähnlich dem „Meckern" der Bekassine oder noch mehr dem Aufgehen einer grossen Heuschrecke. Dies hat stets den Takt „lang, kurz, lang" und wird jedenfalls willkürlich erzeugt, da der Vogel oft ganz still auffliegt und erst hoch oben in der Luft in langen Pausen zu schnarren beginnt. Besonders in der Morgenfrühe hört man diesen eigentümlichen Ton sehr laut von da und dort in der Steppe erschallen." (Böhm).

„Man findet sie auf Wiesenflächen. Aufgescheucht flüchtet sie nur sehr selten auf einen Strauch oder Baum, meistens lässt sie sich in einiger Entfernung wieder auf den Erdboden nieder. Das Männchen hat die Eigentümlichkeit, beim Aufsteigen in die Luft, wobei es übrigens nicht singt, heftig mit den Flügeln aneinander zu schlagen." (Fschr.)

1682. Mirafra rufocinnamomea (Salvad.)

Megalophonus rufocinnamomeus Salvad. Atti Sc. Ital. Nat. VIII. 1865, 378; J. O. 1868, 68; Boll. Z. An. Torino 1897, No. 287 — *Geocoraphus elegantissimus* Heugl. J. O. 1868,

228 *Geocoraphus rufocinnamomeus* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 688 *Mirafra torrida* Shell. P. Z. S. 1882, 308 T. 17 *Mirafra rufocinnamomea* Rchw. D. O. Afr. 1894, 203 — Shell. B. Afr. I. 1896, 15; III. 1902, 45 — Hart. Nov. Zool. 1900, 46. Abbild.: P. Z. S. 1882, T. XVII.

Nach Urbeschreibung und Abbildung der *M. fischeri* sehr ähnlich, aber oberseits zimtfarben ohne deutliche Querbinden, Oberkopf und Rücken schwarz gestrichelt, Bürzel und Oberschwanzdecken mit verwaschenen rotbräunlichen Schaftstrichen, die längsten Oberschwanzdecken einfarbig zimtbraun. Lg. etwa 145—155, Fl. 75—85, Schw. 50—58, Schn. 12—13, L. 24 bis 26 mm.

Von Abessinien und Ugogo bekannt: Abessinien (Turin. Mus.); Tigre (Muz.); Tanasee V. (Heugl.); Campi-ya-Simba (Ans.); Ugogo (Kirk).

1683. Mirafra rufipilea (Vieill.)

L'Alouette à calotte rousse Levaill. Ois. d'Afr. IV. 1805, T. 198 — Sund. Krit. 1857, 46 *Alauda rufipilea* Vieill. Nouv. Dict. I. 1816, 345 — Sharpe Cat. 1871, 72 *Brachonyx pyrrhonota* [non Vieill.] A. Sm. Ill. S. Afr. 1847, T. 110 *Alauda fasciolata* Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1850, 99 *Megalophonus rufipileus* Lay. S Afr. 1867, 211 — Ayres Ibis 1871, 268; 1873, 285; 1880, 265 *Alauda erythronotus* [non Steph.] Lay. S. Afr. 1867, 212 *Megalophonus apiatus* [non Vieill.] Ayres Ibis 1869, 295 — Buckl. Ibis 1876, 133 *Alauda pyrrhonota* [non Vieill.] Scl. P. Z. S. 1873, 23 *Mirafra rufipilea* Sharpe P. Z. S. 1874, 641; Lay. S. Afr. 1882, 517 — Boc. J. Lisboa XXVII. 1880, 139; Angola 1881, 376 — Shell. B. Afr. I. 1896, 15; III. 1902, 46 — Stark S. Afr. I. 1900, 218. Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. IV. T. 198 — A. Sm. Ill. S. Afr. T. 110 Fig. 2.

Oberseits rotbraun, die Rückenfedern mit blasseren Säumen und undeutlichen oder unterbrochenen schwarzen Querbinden, Oberschwanzdecken deutlich quergebändert; blass rostfarbener Augenbrauenstreif; Kehle und Wangen rahmfarben, letztere fein schwarz getüpfelt; Unterseite hell zimtfarben, Körperseiten dunkler, Kropf rotbraun gefleckt, am vorderen Teile fein schwarz gestrichelt oder gefleckt; Unterschwanzdecken blasser zimtfarben, die längsten meistens mit kleinem schwarzen Flecke nahe dem Ende; Flügeldecken wie die Rückenfedern; Schwingen rotbraun mit dunkelbraunem Ende, dieses blass rotbraun umsäumt, innerste Armschwingen ganz rotbraun; mit blasser, innen schwarz gesäumter Umrandung; Unterflügeldecken brennend rotbraun; mittelste Schwanzfedern rotbraun mit unterbrochener schwarzer Bindenzeichnung, die übrigen schwarzbraun, die zweite mit blass rostfarbenem Aussensaume, die äusserste auf der Aussenfahne, oft auch Schaft und ein Streif längs des Schaftes auf der Innenfahne, blass rostfarben. Lg. etwa 150, Fl. 84—87, Schw. 58—63, Schn. 15, L. 24 mm.

Der junge Vogel ist oberseits tiefer rotbraun und stärker schwarz gebändert.

Südostafrika: Luschuma (S. Pinto); Rustenburg II. VI. (Lucas); Transvaal (Buckl.); Potchefstroom I., Mariqua (Ayres); Vaalfluss (Wahlb.); Oranjestaat VI. (Buckl.); Bloemfontein (Exton); Windvogelberg (Bulger).

Nach Ayres treibt diese Lerche dasselbe Spiel, wie es von *M. apiata* beschrieben ist. Die Farmer nennen sie „Regenvogel", weil sie annehmen, dass der Vogel durch seine Flugspiele Regen ankündigt.

1684. Mirafra collaris Sharpe

Mirafra collaris Sharpe Bull. Br. O. C. XXXIII. 1896; Ibis 1896, 263 — Shell. B. Afr. III. 1902, 70. Abbild.: Shell. B. Afr. III. T. XIX Fig. 2.

Oberseits brennend rotbraun, Rückenfedern und Flügeldecken weiss oder bräunlichweiss gesäumt; blasses Nackenband, die einzelnen Nackenfedern mit dunkelbraunem Mittelstriche und bräunlichweissen Seitensäumen; Oberschwanzdecken graubraun, blass gesäumt, mit schwarzbraunem Schaftstriche; Kehle rahmfarben bis blass isabellfarben, seitlich nach den Wangen zu schwarz getüpfelt, unten von einem aus schwarzen Flecken gebildeten Bande begrenzt; Kropffedern hellrotbraun mit weisslichen Säumen; Unterkörper rostgelblichweiss oder rostbräunlichweiss, die Weichen mehr rotbräunlich; Unterflügeldecken hellrotbraun; Schwingen schwarzbraun, mit blassbräunlichem oder rostbräunlichem Aussensaume, an der Wurzel hellrotbraun, die Armschwingen mit blassbräunlichem Endflecke, die innersten Armschwingen rotbraun mit weisslicher, innen schwarz gesäumter Umrandung; mittelste Schwanzfedern graubraun, rotbräunlich gesäumt, die äusseren dunkler, mehr schwarzbraun, blassbräunlich gesäumt. Lg. etwa 140, Fl. 84 bis 88, Schw. 55—63, Schn. 13—15, L. 23—24 mm.

Gallaland: Rudolfsee (D. Smith); Garre Livin V. (Erl.).

1685. Mirafra nigrescens Rchw.

Mirafra nigrescens Rchw. O. M. 1900, 39 — Shell. B. Afr. III. 1902, 69. Abbild. fehlt.

Federn der Oberseite tiefschwarz mit fahlbraunen Seitensäumen; die kürzeren Oberschwanzdecken graubraun mit schwarzer Querbinde am Ende, an der Wurzel grau, die längeren schwarz mit graubraunen Seitensäumen; Augenbrauenstreif hellbraun; Kopfseiten hellbraun, schwarz getüpfelt; Kehle weiss; übrige Unterseite blassbräunlich, Kropf und Körperseiten schwarz gefleckt, die längsten Unterschwanzdecken mit schwarzem Schaftstriche, Schenkel mit schwarz gemischt; kleine Flügeldecken schwarz mit breiter hellbrauner Umsäumung, die Handdecken rotbräunlich gesäumt, grössere Armdecken hellbraun mit ankerförmiger schwarzer Zeichnung, die Säume ins Rostbraune ziehend; Schwingen schwarzbraun, die Handschwingen mit breitem rotbraunen Aussensaume, die Armschwingen mit schmalerem rotbraunen, auf den inneren Schwingen fahl gelbbraunen, innen von einer schwarzen Linie begrenzten Aussensaume, alle Schwingen mit Ausnahme der innersten mit blasser rotbraunem Innensaume, der nirgends bis an den Federschaft ausgedehnt ist; Schwanzfedern schwarzbraun, graubraun gesäumt, die äusserste auf der Aussenfahne blass gelbbraun oder rostgelb; Unterflügeldecken rotbraun. Lg. etwa 170, Fl. 90, Schw. 50, Schn. 17—18, L. 32—33 mm.

Nur der Typus bisher von Ukinga bekannt: Eltonpass in Ukinga nördlich des Kondelandes VII. (Fülleb.).

1686. Mirafra africana A. Sm.

Mirafra africana A. Sm. Rep. Exp. 1836, 47; Ill. S. Afr. 1843, T. 88 — Sharpe P. Z. S. 1874, 642; Oates Matabele 1881, 317; Lay. S. Afr. 1882, 519. 851; Ibis 1897, 514 — Ayres Ibis 1876, 432 — Boc. Angola 1881, 374 — Shell. Ibis 1882, 350; B. Afr. I. 1896, 16;

III. 1902, 51 — Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 335 — Sousa J. Lisboa XLIII. 1886, 167; XLVI. 1887, 101; (2.) II. 1889, 116 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 240 — Rchw. J. O. 1892, 52; D. O. Afr. 1894, 202 [part.] — Rend. Ibis 1896, 174 — Jacks. Ibis 1899, 624 — Neum. J. O. 1900, 290 — Marsh. Ibis 1900, 244 — Stark S. Afr. I. 1900, 212 *Alauda planicola* Lcht. Verz. Kaffernl. 1842, 14 [nom. nud.] *Megalophonus occidentalis* Hartl. W. Afr. 1857, 153 — Bouv. Cat. 1875, 26 *Megalophonus rostratus* Hartl. Ibis 1863, 326 T. 9 — Lay. S. Afr. 1867, 212 *Megalophonus africanus* Lay. S. Afr. 1867, 213 *Megalophonus planicola* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 463 — Ayres Ibis 1871, 259; 1880, 104 — Fschr. J. O. 1885, 137 *Alauda africana* Sharpe Cat. 1871, 71 — Buckl. Ibis 1874, 384 *Megalophonus africanoides* [lapsu] Shell. Ibis 1875, 81 *Mirafra africana africana, transvaalensis* und *tropicalis* Hart. Nov. Zool. 1900, 45 *Mirafra pallida* und *grisescens* Sharpe Bull. Br. O. C. LXXXVIII. Vol. XII 1902, 62 *Mirafra pallidior* [Sharpe] Shell. B. Afr. III. 1902, 54. Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 88 Fig. 1 — Ibis 1863, T. IX — Stark. S. Afr. I. S. 213 [Kopf und Fuss].

Oberkopf rotbraun, schwarz gestrichelt, Stirnfedern schwarz, blassbräunlich oder rostbräunlich gesäumt; Federn des Oberkörpers schwarzbraun mit fahlbrauner, oft etwas ins Rotbräunliche ziehender Umsäumung; Bürzel und Oberschwanzdecken fahlbraun oder graubraun, oft mit schwarzbraunem Schaftstriche; Augenbrauenstreif bräunlichweiss; Kopfseiten bräunlichweiss, schwärzlich getüpfelt, Ohrgegend oft rostbräunlich verwaschen; Kehle weiss; übrige Unterseite und Unterschwanzdecken blass isabellfarben, Kropf und Körperseiten rostfarben verwaschen, Kropf schwarzbraun gefleckt; kleine Flügeldecken hell rotbraun, die mittleren mit schwarzbraunem Mittelflecke, grosse Armdecken teils wie die Handdecken rotbraun mit schwarzbraunem Schaftstriche oder graubraun mit rotbrauner, innen von einer schwarzen Linie gesäumter Umrandung; Schwingen an der Wurzel rotbraun, am Ende dunkelgraubraun, aussen und innen rotbraun gesäumt, innerste Armschwingen dunkel graubraun, bei frisch gemauserten Vögeln mit bräunlichweisser, innen von einer schwarzen Linie begrenzter Umsäumung; Unterflügeldecken rotbraun; Schwanzfedern dunkelbraun, mittelste oft rotbraun umsäumt, 2. Feder von aussen mit rahmfarbenem Aussensaume, äusserste mit rahmfarbener oder blassrostgelber Aussenfahne. Lg. etwa 165—200, Fl. 85—103, Schw. 55—70, Schn. 17—22, L. 26—30 mm.

Bei frisch vermauserten Vögeln haben die Rückenfedern wie die inneren Armschwingen bräunlichweisse, innen schwarz gesäumte Umrandung, die längeren Oberschwanzdecken und die mittleren Schwanzfedern zeigen ebensolche Umsäumung und undeutlich schwärzliche Querbänderung.

Bei einem mir vorliegenden Vogel von Elandspost sind nur die Wurzeln der Oberkopffedern rotbraun, das Rotbraun tritt erst hervor, wenn man die Federn auseinander streicht, bei anderen vom Kaffernlande erscheint der ganze Oberkopf mit Ausnahme der Stirn rotbraun mit schwarzer Strichelung.

Bei mehreren Vögeln vom Niassagebiet sind die kleinen Flügeldecken düsterbraun, nur schwach rotbräunlich verwaschen, die rotbraunen Säume an den Schwingen und die Unterflügeldecken sind dunkler.

Eine Anzahl von Nebenarten sind unterschieden worden, die indessen mit Ausnahme von *M. a. athi* nur auf Abweichungen nach Alter und Jahreszeit zu beruhen scheinen: Immerhin seien die folgenden der ferneren Beachtung empfohlen:

M. africana tropicalis Hart.: Oberseits rötlicher als *M. africana;* schwarze Mittelteile der Federn der Oberseite breiter und schärfer abgesetzt. Uganda. — Bei den mir vorliegenden Vögeln von

Uganda und Bukoba ist die ganze Aussenfahne der 2. Schwanzfeder blass rostgelb und die äusserste Feder hat häufig ausser der Aussenfahne noch den Schaft und einen Streif längs des Schaftes auf der Innenfahne rostgelb.

Mirafra africana grisescens Sharpe: Oberseits grauer; Schnabel kleiner (16—17 mm). Limpopo, Sambesi.

Mirafra africana pallida Sharpe: Federn der Oberseite schmaler schwarzbraun gestrichelt; Augenbrauenstreif, Zügel und Kopfseite weiss; Kropfflecke kleiner. Damaraland.

Ost- und Südafrika, im Westen nordwärts bis zum Gabun [?]: Ntebbi IX. X. (Jacks.); Bukoba XI.—I. (Emin); Usaramo I. (Fschr.); Songea XI. (Booth); Salisbury (Marsh.); Matebele XII. (Oates); Kanya I. brütend (James.); Makalaka (Bradsh.); Barberton II. (Rend.); Rustenburg II. VI. VIII. IX. (Lucas, Ayres); Potchefstroom I., Pinetown II. V. X., Lijdenburg, Limpopo (Ayres); Durban IV. (Shell.); Weenen IV. (Arnold); Natal V. (Buckl.); Eschowe, Ulundi, Umfolosi (Woodw.); Kaffernland (Wahlb.); Elands Post III. VII. (Atmore); Kingwilliamstown (Trevel.); Port Elisabeth, East London (Rick.); Griqualand (Arnot); Griquatown (Atmore); Grahamstown, Algoabucht (A. Sm.); Kuruman (Moffat); Elephant Vley XI. (Anderss.); Muhino IV. (Kellen); Quissange XI., Katumbella VI., Huilla „Kirule", Quillengues „Kipembe" (Anch.); Gabun (Verr., Marche, Comp.).

Brütet nach Stark in Transvaal im Dezember. Die 3 Eier sind auf rahmfarbenem Grunde über und über mit blassbraunen, am stumpfen Ende dunkelbraunen Flecken bedeckt, die hier oft einen Kranz bilden, und messen 24 × 15 mm.

1686a. Mirafra africana athi Hart.

Megalophonus planicola [non Lcht.] Rchw. J. O. 1887, 74 *Mirafra africana* [non A. Sm.] Sharpe Ibis 1891, 260 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 202 — Jacks. Ibis 899, 624 [part.] — [Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 348] — Hinde Ibis 1900, 494 — Neum. J. O. 1900, 290 *Mirafra africana athi* Hart. Nov. Zool. 1900, 46; Bull. Br. O. C. LXXX. Vol. XI 1901, 63 *Mirafra athi* Shell. B. Afr. III. 1902, 50. Abbild.: Shell. B. Afr. III. T. XVII Fig. 1.

Die schwarzbraune Fleckung der Oberseite breiter als bei *M. africana;* die Federsäume blasser und mehr sandfarben; das Rotbraun des Oberkopfes blasser, oft ist gar kein Rotbraun am Oberkopfe, die einzelnen Federn haben schwarzbraunen Mittelstrich und graubraune, wenig isabellrötlich verwaschene Seitensäume; Kopfseiten blasser, Augenbrauenstreif und Grundfarbe der Kopfseiten fast weiss; kleine Flügeldecken graubraun, nicht rotbraun. Lg. 170—180, Fl. 90—105, Schw. 55—68, Schn. 16—19, L. 27—33 mm.

Ostafrika: Matschako VIII. (Hinde); Nakuru IV., Naiwaschasee VIII., IV. Eier, Ulu I. (Jacks.); Sigirari IV., Schasche I. (Fschr.); [Kiboko IV.], Nairobe I., Mau, Adi I. (Ans.); Adi (Delam.); Lelela XII. (Neum.); Morogoro VI. (Stuhlm.).

1687. Mirafra angolensis Boc.

Mirafra angolensis Boc. J. Lisboa XXIX. Tomo VIII 1880, 59. 67; (2.) IX. 1893, 14; (2.) XV. 1896, 184; Angola 1881, 560 — Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 851 — Shell. B. Afr. I. 1896, 15; III. 1902, 68 *Mirafra africana angolensis* Hart. Bull. Br. O. C. LXXX. Vol. XI 1901, 64. Abbild. fehlt.

Nach der Urbeschreibung ähnelt diese Lerche im allgemeinen der *M. africana,* aber das Rotbraun an den Schwingen nimmt nur die Aussenfahne ein, während die Innenfahne schwarzbraun mit isabellfarbenem Innensaume ist; 2. Schwanzfeder von aussen mit weisser Aussenfahne, äusserste mit dreieckigem weissen Flecke, der sich über die Aussenfahne und einen Teil der Innenfahne erstreckt. Trotz dieser abweichenden Schwingen- und Schwanzfärbung betrachtet Hartert den Vogel nur als Nebenart von *M. africana.*

Benguella: Kakonda „Xingembo" (Anch.).

1688. Mirafra sharpei Ell.

Mirafra sharpii Ell. F. Col. Mus. 1897, 37 — Shell. B. Afr. III. 1902, 49. Abbild. fehlt.

Federn des Oberkopfes rotbraun mit schwarzem Spitzenflecke; Nackenfedern dunkel rotbraun, blasser gesäumt; Rückenfedern dunkel rotbraun oder kastanienbraun, blass gesäumt und mit winkelförmiger schwarzer Zeichnung vor dem Ende; Oberschwanzdecken braunschwarz, grau gesäumt, mit schwarzem Flecke nahe der Spitze; blass gelbbräunlicher Augenbrauenstreif; Kopfseiten weiss, schwarz getüpfelt; übrige Unterseite und Unterschwanzdecken blass gelbbräunlich oder gelbbräunlichweiss, Kropf dunkler und schwarzbraun gefleckt; Handschwingen rotbraun mit fahlbraunem Ende, Armschwingen rotbraun, am Ende blassbraun, mit einer schwarzen Linie längs des Aussensaumes, die innersten Armschwingen wie die Rückenfedern; Unterflügeldecken rotbraun; mittelste Schwanzfedern dunkelbraun, im mittleren Teile schwarz gefleckt, nach dem Aussenrande zu rotbraun, mit weisslichem, innen von einer schwarzen Linie begrenzten Aussensaume, übrige Schwanzfedern schwarzbraun, weisslich gesäumt, äusserste auf der Aussenfahne blass rostgelb; Auge braun; Schnabel hornbraun; Füsse fleischfarben. Lg. etwa 160, Fl. 100, Schw. 90, Schn. 17, L. 30 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Somaliland: Silo (Elliot).

1689. Mirafra hypermetra (Rchw.)

Spilocorydon hypermetrus Rchw. O. C. 1879, 155; D. O. Afr. 1894, 202 — Fschr. Rchw. J. O. 1879, 354 — Fschr. Z. g. O. 1884, 318; J. O. 1885, 137 — Salvad. Ann. Genova 1888, 266. 536 — Hartl. Abh. Bremen 1891, 25 — Shell. B. Afr. I. 1896, 16 — Grant Ibis 1900, 138 — Grant Reid Ibis 1901, 627 *Mirafra hypermetra* Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 349 — Shell. B. Afr. III. 1902, 48. Abbild.: Shell. B. Afr. III. T. XVII Fig. 2.

Oberseits auf blass graubraunem bis sandfarbenem Grunde schwarzbraun gestrichelt, bei frisch gemauserten Vögeln die Rückenfedern mit weisslichem Endsaume und schwarzer Binde davor, Oberkopffedern meistens am Grunde hell rotbraun, welche Färbung beim Auseinanderstreichen der Federn sichtbar wird; bräunlichweisser oder blassbräunlicher Augenbrauenstreif; Wangen weiss oder sandfarben, fein schwarz getüpfelt; Kehle weiss; Kropf auf rahmfarbenem oder rostgelbem, oft rotbraun verwaschenem Grunde schwarz gefleckt, meistens jederseits des Kropfes ein schwarzer Fleck; Unterkörper und Unterschwanzdecken rahmfarben bis blass gelbbraun, die

Körperseiten dunkler rostfarben; Flügeldecken wie der Rücken oder aber die kleinen Flügeldecken, Afterflügel, die äusseren grossen Armdecken und die Handdecken rotbraun; Schwingen am Wurzelteile (in wechselnder Ausdehnung) rotbraun, am Ende graubraun, mit weisslichem Endsaume, die inneren Armschwingen mit blass rostfarbenem oder weisslichem Aussensaume, innerste Armschwingen graubraun mit weisslicher, innen von einer schwarzen Linie gesäumter Umrandung; Unterflügeldecken rotbraun; Schwanzfedern graubraun mit weisslichem Aussensaume, die mittelsten Federn, wenn frisch gemausert, mit weisslicher, innen schwarz gesäumter Umrandung, die äusserste mit breiterem rahmfarbenen Aussensaume. Lg. etwa 200—215, Fl. 110—120, Schw. 80—93, Schn. 20—22, L. 32—36 mm.

Beim jungen Vogel sind die Federn der Oberseite nach dem Ende hin schwarz mit breitem weissen Endsaume; Unterseite blasser, Kropf breiter schwarzgrau gefleckt.

Ostafrika vom südlichen Abessinien bis Usaramo: Schoa (Harris); Kassam I., Gadaburka I. (Blund., Lovat); Erer Gota XII., Katyinwaha XII. (Pease); Sodde VIII., Gherba VII. (Rag.); Buguera III. V. XI. (Emin); Sigirari IV., Naiwaschasee V., Kibaradja X., Ebene zwischen Pangani und Paregebirge V., Usaramo (Fschr.); Woifluss X. (Ans.).

Pinarocorys Shell.

Pinarocorys Shell. B. Afr. III. 1902, 71 (Arten: *Alauda nigricans* Sund. und *A. erythropygia* Strickl.).

Zehn Handschwingen, erste länger als die Handdecken; Nasenlöcher frei; Schnabel kurz und kräftig, kürzer als Mittelzehe mit Kralle; Kralle der Hinterzehe schwach gebogen; äusserste (kürzeste) Armschwinge um mehr als die Lauflänge kürzer als die längsten Handschwingen. — 2 Arten in Afrika.

Schlüssel der Arten:

Oberschwanzdecken rotbraun: . . . . 1690. **P. erythropygia.**
Oberschwanzdecken schwarzbraun: . . . . 1691. **P. nigricans.**

1690. Pinarocorys erythropygia (Strickl.)

Alauda erythropygia Strickl. P. Z. S. 1850, 219 T. 24 *Melanocorypha infuscata* Heugl. J. O. 1864, 273; NO. Afr. I. 1871, 677 *Melanocorypha erythropyga* Heugl. J. O. 1868, 222 *Alauda erythropyga* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 676 *Alauda infuscata* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 677 *Mirafra erythropygia* Rchw. J. O. 1891, 390; 1897, 43 — Shell. B. Afr. I. 1896, 16 — Hart. Nov. Zool. 1899, 414 — Alex. Ibis 1902, 292 — Grant Ibis 1902, 409 *Pinarocorys erythropygia* Shell. B. Afr. III. 1902, 71. Abbild.: P. Z. S. 1850, T. XXIV — Heugl. NO. Afr. T. XXIII b Fig. 1 a. b. c [Kopf, Flügel und Fuss].

Oberseits schwarzbraun, bei frisch gemauserten Vögeln mit schmalen blassbräunlichen oder rostbräunlichen Federsäumen; Oberschwanzdecken rotbraun; mittlere Schwanzfedern schwarzbraun, an der Wurzel rotbraun, nach den äusseren Federn nimmt das Rotbraun an Ausdehnung zu, die

beiden äusseren rotbraun mit schrägem schwarzbraunen Abschnitt am Ende der Innenfahne; Augenbrauenstreif, ein Streif unterhalb des Auges, ein Band vom Unterschnabel über die Wange und hintere Umsäumung der Ohrgegend bräunlichweiss, übrige Kopfseite schwarzbraun; Kehle bräunlichweiss, jederseits von einem schwarzbraunen Bartstreif begrenzt; Kropf schwarzbraun und bräunlichweiss gefleckt; Unterkörper bräunlichweiss, rotbraun verwaschen, in der Mitte schwarzbraun gefleckt, Körperseiten schwarzbraun; Unterschwanzdecken blass rotbraun; Flügeldecken und Schwingen schwarzbraun, gelbbräunlich oder blass rostfarben gesäumt, die innersten Handschwingen und die Armschwingen mit Ausnahme der innersten mit blass rostfarbenem Endflecke; Unterflügeldecken schwarzbraun, längs des äusseren Flügelrandes rostbräunlichweiss; Auge gelbbraun; Schnabel schwarzbraun, Wurzel des Unterkiefers blasser; Füsse grau. Lg. etwa 170—180, Fl. 100 bis 110, Fl./Schw. 30, Schw. 75, Schn. 16—17, L. 25—27 mm.

Nordwest- und Nordostafrika: Mangu III. (Thierry); Gambaga XI. (Giff.); Karaga bei Salaga (Alex.); Bismarckburg I. (Büttner); Kratschi VII. (Zech); Kordofan (Peth.); Seraf V. (Hawk.); Bongo VII., Wau (Heugl.).

1691. Pinarocorys nigricans (Sund.)

Alauda nigricans Sund. Oefv. Ak. Förh. 1850, 99 — *Mirafra nigricans* Sharpe P. Z. S. 1874, 651; Ibis 1897, 514 — Lay. S. Afr. 1884, 530 — Boc. Angola 1881, 376 T. 8 — Ayres Ibis 1884, 231; 1886, 290 — Shell. B. Afr. I. 1896, 16 — Alex. Ibis 1899, 563 — Stark S. Afr. I. 1900, 207 — *Pinarocorys nigricans* Shell. B. Afr. III. 1902, 71. Abbild.: Boc. Angola T. VIII Fig. 1.

Oberseits einfarbig schwarzbraun, bei frisch gemauserten Vögeln mit schmalen blassbräunlichen oder rotbräunlichen Federsäumen; Ohrgegend schwarzbraun mit weissem Flecke in der Mitte; übrige Kopfseite und Augenbrauenstrich weiss; Unterseite weiss, Kropf schwarzbraun gefleckt, jederseits der Kehle ein schwarzer Bartstreif, Körperseiten schwarzbraun verwaschen; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun, weiss bis rostbräunlich gesäumt, Schwingen auch mit weissem oder rostbräunlichem Endsaume, der an den vorderen Handschwingen bald abgerieben wird; Handschwingen mit breitem blass isabellfarbenen Innensaume; Unterflügeldecken weiss, etwas schwarzbraun gefleckt; Schwanzfedern schwarzbraun, meistens rostbräunlich gesäumt, auch mit schmalem weisslichen oder rostbräunlichen Endsaume; Schnabel hornbraun, Wurzel des Unterkiefers blasser; Füsse gelblichweiss oder blassgrau. Lg. etwa 200, Fl. 120—122, Schw. 80, Schn. 15—16, L. 28—29 mm.

Südafrika vom Sambesi bis Sululand, Südwestafrika: Kafuemündung XII. (Alex.); Makalaka (Bradsh.); Rustenburg I., Mooifluss (Ayres); Potchefstroom (Stark); Limpopo (Wahlb.); Ulundi (Woodw.); Humbe, Quillengues „Kenibange" (Anch.); Brakwater bei Windhuk (Lübbert).

Heterocorys Sharpe

Heterocorys Sharpe P. Z. S. 1874, 625. Typ.: *Alauda breviunguis* Sund.

Zehn Handschwingen, erste länger als die Handdecken; Nasenlöcher frei; Schnabel dünn und schlank, aber nur so lang als Mittelzehe mit Kralle; Kralle der Hinterzehe stark gebogen. — 1 Art in Südafrika.

1692. Heterocorys breviunguis (Sund.)

Alauda breviunguis Sund. Oefv. Ak. Förh. 1850, 99 — *Heterocorys breviunguis* Sharpe P. Z. S. 1874, 626 — Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 503 — Shell. B. Afr. I. 1896, 14 — Stark S. Afr. I. 1900, 227 — *Certhilauda breviunguis* Shell. B. Afr. III. 1902, 28.
Abbild.: P. Z. S. 1874, T. LXXVI Fig. 1 — Stark S. Afr. I. S. 227 [Kopf u. Fuss].

Oberseits auf hellbraunem, mehr oder weniger rotbraun verwaschenem Grunde schwarzbraun gestrichelt und gefleckt, Nacken blasser; Bürzel und Oberschwanzdecken rotbraun mit schwarzbraunen Schaftstrichen; weisser oder bräunlichweisser Augenbrauenstrich; schwärzlicher Zügelstrich; Wange bräunlichweiss, sparsam grau getüpfelt; Ohrgegend hellbraun, am oberen Rande dunkler; Kehle weiss; übrige Unterseite rahmfarben, Kropf und Körperseiten rostfarben verwaschen, Kropf schwarzbraun gestrichelt; Flügeldecken und Schwingen schwarzbraun, blassbräunlich gesäumt; Unterflügeldecken blass isabellfarben; Schwanzfedern schwarzbraun, die mittelsten grau verwaschen und rötlichbraun umsäumt, die anderen blasser, mehr gelbbräunlich gesäumt. Lg. etwa 180—200, Fl. 100—105, Schw. 75—80, Schn. 18—20, L. 28—30 mm.

Östliches Kapland, Transvaal: Inneres der Kapkolonie (A. Sm.); Limpopo IV. (Wahlb.).

Certhilauda Sw.

Certhilauda Sw. Zool. Journ. III. 1827, 344. Typ.: *Alauda capensis* Bodd. *Alaemon* Keys. Blas. Wirbelt. Eur. 1840, 94. 150. XXXVI. Typ. *A. desertorum* Stanl. *Thinotretis* Glog. Handb. Naturg. 1842, 266. Typ.: *A. bifasciata* Lcht. — *Chersomanes* Cab. Mus. Hein. I. 1851, 126. Typ.: *Certhilauda garrula* A. Sm. — *Toxocorys* Sund. Tent. 1872, 155 [nom. emend.].

Zehn Handschwingen, erste länger als die Handdecken; Nasenlöcher frei; Schnabel dünn und schlank, länger als Mittelzehe mit Kralle; Kralle der Hinterzehe gestreckt oder sehr schwach gebogen. — 6 Arten in Afrika.

Schlüssel der Arten:

1. Schwanzfedern mit weissem Ende: . . . . { 1697. C. albofasciata. / 1697a. C. a. arenaria.
— Schwanzfedern ohne weisses Ende: 2
2. Oberseite einfarbig oder schmal schwarzbraun gestrichelt: 3
Oberseite breit schwarzbraun gefleckt: . . . . . 1696. C. capensis.
3. Äussere grosse Armdecken am Ende weiss: . . . 1693. C. aulaudipes desertorum.
— Äussere grosse Armdecken ohne weisses Ende: 4
4. Aussenfahne der äussersten Schwanzfeder weiss: . 1695. C. somalica.
Aussenfahne der äussersten Schwanzfeder nicht weiss: . . . . . 1694. C. semitorquata.

1693. Certhilauda aulaudipes desertorum (Stanl.)

Alauda desertorum Stanl. Salt Trav. Abyss. 1814, LX — *Alauda bifasciata* Lcht. Verz. Doubl. 1823, 27 — *Certhilauda desertorum* Rüpp. S. Üb. 1845, 78 — Blanf. Abyss. 1870, 385 — Sharpe Cat. 1871, 70 — Salvad. Ann. Genova 1884, 269

Certhilauda meridionalis A. Brehm J. O. 1854, 77 *Certhialauda desertorum* Heugl. Ibis 1859, 343 — Antin. Cat. 1864, 41 *Certhilauda doriae* Salvad. Atti Acc. Torino 1867, 292 *Alaemon desertorum* Heugl. J. O 1868, 230; NO. Afr. I. 1871, 692 — Yerb. Ibis 1886, 18; 1896, 29 — Barn. Ibis 1893, 83 — Shell. B. Afr. I. 1896, 14 — Hawk. Ibis 1899, 65 — Grant Nov. Zool. 1900, 247; Ibis 1901, 287; 1904, 261 — Grant Reid Ibis 1901, 626 *Alaemon jessei* Finsch Trans. Z. S. 1870, 273 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 465 *Alaemon alaudipes* [non Desf.] Shell. B. Afr. I. 1896, 13 — Phill. Ibis 1898, 400 *Certhilauda alaudipes* Shell. B. Afr. III. 1902, 19 [part.]. Abbild.: Dresser B. Eur. IV. T. 226

Oberseits graulich sandfarben, Oberkopf und Nacken grauer, Oberschwanzdecken blasser, meistens mit weissgrauen oder weisslichen Säumen; Augenbrauenstreif, Wangen und Kehle weiss; Streif über Zügel und Auge und Bartstreif mattschwarz; Kropf weiss, schwarz oder schwarzbraun gefleckt; Unterkörper, Unterflügel- und Unterschwanzdecken reinweiss oder isabellfarben verwaschen; kleine Flügeldecken wie der Rücken, mittlere dunkel graubraun mit sandfarbenem bis weissem Endsaume, die grossen dunkelgraubraun oder schwarzbraun mit breitem weissen Ende; Handdecken schwarzbraun, am Ende weiss gesäumt; Schwingen schwarzbraun, an der Wurzel weiss, die inneren Handschwingen und Armschwingen auch am Ende weiss (oft sind die Armschwingen ganz weiss mit nur teilweise angedeuteter dunkelbrauner Mittelbinde), innerste Armschwingen blass graubraun mit sandfarbener Umsäumung; mittelste Schwanzfedern sandfarben, längs der Mitte graubräunlich, oder graubraun mit sandfarbener Umsäumung, die anderen schwarzbraun, die beiden äusseren mit weissem Aussensaume, die äusserste meistens auf der ganzen Aussenfahne weiss; Schnabel blassbräunlich, Oberkiefer bisweilen dunkler graubraun; Füsse weisslich. Lg. etwa 210—240, Fl. 115—130, Schw. 90—100, Schn. 24—30, L. 30—35 mm.

Von *C. alaudipes* von Nordafrika unterscheidet sich *C. a. desertorum* durch wesentlich dunkleren, bei jener blass sandfarbenen, Ton der Oberseite.

Var.: *bifasciata* Lcht.: Vögel von Ägypten und Nubien sind oberseits heller, gelblicher, mehr rein isabellfarben als solche von Abessinien und Arabien und weichen durch diesen gelblicheren Ton auch von *C. alaudipes* ab, so dass anscheinend eine besondere nubische Nebenart *C. a. bifasciata* Lcht. zu sondern ist.

Junge Vögel haben dunkle Säume an den Federn der Oberseite, der Kropf ist nur matt graubräunlich gefleckt.

Nordostafrika: Nubien, Arabien (Hempr., Ehr.); Arabien, Kordofan, Dongola (Rüpp.); Aden (Yerb., Barn.); Lahadsch VIII., Scheik Othman IX., Huswa IX. (Perc.); Nilländer nördlich des 16. Breitengrades, Küste des Roten Meeres (Heugl.); Abessinien (Salt); Sulla VI. (Jesse); Sulla (Blanf.); Zeila XI. XII. (Harr., Degen); Zeila IV. XI., Aroharlaise IV. (Pease); Berbera I. II. (Phill., Hawk.).

„Sie liebt sandiges, ebenes Gelände mit wenig Pflanzenwuchs, besucht gern die Karawanenstrassen, hält sich gewöhnlich in Paaren und wandert nicht. In vieler Beziehung, vorzüglich in Flug und Gesang, weicht sie von ihren Verwandten sehr ab; sie hält sich meistens auf der Erde, läuft emsig hin und her, um Insekten, die ihre Hauptnahrung bilden, zu jagen. Im raschen Laufe, der meist gerade Richtung hat, sieht man sie oft plötzlich anhalten, jedoch nur auf Augenblicke, entweder um sich umzuschauen oder um ihre Richtung zu verändern, ganz wie *Cursorius;* der kurze, leichte,

weiche, aber flatternd unruhige Flug hat etwas von dem des Wiedehopfes; die Stimme ist ein melancholisch klagendes, flötendes Pfeifen. Im Singen steigt der Vogel nicht, auch zeigt er wenig Vorliebe für erhabene Plätze, als vorragende Steine oder Büsche, und verlässt die einmal eingenommenen Standorte nicht leicht. An Gewässern sieht man die Wüstenlerche selten, wenn nicht ihr Standort zufällig an solche grenzt, sie lebt im Gegenteil meist in der ausgebrannten, trockensten Wüste, oft in Gegenden, wo jahrelang kein Regentropfen fällt." (v. Heuglin).

Die Eier sind nach Nehrkorn grau mit hell- und dunkelgrauen grösseren Flecken. Grösse 26 × 18,5 mm.

1694. Certhilauda semitorquata A. Sm.

Certhilauda semitorquata A. Sm. Rep. Exp. 1836, 47; Ill. S. Afr. 1846, T. 106 — Mont. P. Z. S. 1865, 94 — Lay. S. Afr. 1867, 216 — Sharpe Cat. 1871, 71; Oates Matabele 1881, 317 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 201 — Buckl. Ibis 1874, 383 — Shell. B. Afr. III. 1902, 25 *Certhilauda rufopalliata* Lafr. Mag. Zool. 1836, T. 59 *Certhilauda subcoronata* A. Sm. Ill. S Afr. 1843, T. 90 — Scl. P. Z. S. 1866, 23 — Lay. S. Afr. 1867, 217 *Certhilauda coronata* Lay. Ibis 1869, 371 *Alaemon semitorquata* Sharpe P. Z. S. 1874, 620; Lay. S. Afr. 1882, 499. 851; Bull. Br. O. C. LXXXII. 1901, 2 — Shell. B. Afr. I. 1896, 14 — Stark S. Afr. I. 1900, 228. Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 90 Fig. 2; T. 106 Fig. 2 — Stark S. Afr. I. S. 229 [Kopf und Fuss].

Oberseits rotbraun mit einem Stich ins Weinrötliche, bald einfarbig, bald dunkel gestrichelt, Nacken blasser; weisser oder blass rotbräunlicher Augenbrauenstreif; schwarzgrauer Zügelstrich; vordere Wange und Kehle weiss, die Wange bisweilen grau getüpfelt; Ohrgegend wie der Rücken; Kropf und Unterkörper blass isabellfarben, Körperseiten dunkler, rotbraun verwaschen, Kropf dunkel gefleckt oder gestrichelt; Flügeldecken wie der Rücken, oft mit hellem Endflecke; Schwingen dunkel graubraun, aussen schmal rostbräunlich gesäumt, die innersten Armschwingen breit rotbraun umsäumt; Schwanzfedern dunkel graubraun, rotbraun gesäumt; Schnabel braun, Wurzel des Unterkiefers fleischfarben; Füsse fleischfarben. Lg. etwa 190—210, Fl. 95—110 Schw. 75—83, Schn. 20—23, L. 26—30 mm.

Var. *damarensis:* Vögel von Damara sind oberseits viel blasser, rötlich sandfarben; Unterseite weiss, nur wenig isabellgelblich verwaschen. Ob die Form als Nebenart gesondert werden kann, müssen fernere Untersuchungen feststellen.

Shelley beschreibt einen Vogel von Benguella als der Form von Damara ähnlich, aber oberseits dunkler braun, fast ohne jeglichen rotbräunlichen Ton.

Südafrika nordwärts bis Benguella und bis zum Limpopo: Benguella (Mont.); Damara V., Grossnamaqua (Anderss.); Upington IV. VI. (Bradsh.); Deelfontein (Seim.); Grahamstown (Lay.); Traka VIII., Hopetown, Colesberg, Elandspost, Stormberg, Griqualand, (Atmore); Colesberg (Arnot, Ortlepp); Kaffernland (Krebs, Wahlb.); Windvogelberg (Bulger); Ingagane VI. (Reid); Newcastle VI. VII. (Butler); Transvaal VI. XII. (Buckl., Oates).

Nach Butler, Feilden und Reid haben die Männchen die Gewohnheit, von ihrem Platze auf einem Felsblock plötzlich und lautlos senkrecht in die Luft zu steigen bis zu einer Höhe von etwa 10 m. Bei der höchsten

Erhebung angelangt, ertönt ein langgezogenes Pfeifen, ähnlich dem Laut, den *Mirafra apiata* hören lässt, indessen ohne Flügelklatschen, worauf der Vogel mit fast angelegten Flügeln in schräger Richtung zu einem anderen Felsblock niedergleitet, um das Spiel nach wenigen Minuten von neuem zu beginnen. — Gegen Ende August und Anfang September schreiten diese Lerchen nach Stark zum Nestbau. Die 3 Eier sind auf rahmfarbenem Grunde über und über, am dichtesten in einem Ringe am stumpfen Ende, dunkelbraun und rötlichbraun gefleckt, sie messen 23 × 16,5 mm.

Nach Nehrkorn messen die Eier 20 × 15,5 mm.

1695. Certhilauda somalica With.

Certhilauda somalica Witherby Bull. Br. O. C. CII. Vol. XIV 1903, 29. Abbild. fehlt.

Oberseits blassrötlich kastanienbraun mit trübweissen Federsäumen, Flügeldecken und Schwanzdecken mit schwarzem Endflecke; Kehle und Kropf gelbbräunlichweiss, hintere Kehle und Kropf rötlichbraun gestrichelt; Körperseiten roströtlich, Mitte des Unterkörpers weiss; Unterschwanzdecken weiss mit breitem dunkelbraunen Mittelstreif; Unterflügeldecken blass roströtlich; Handschwingen braun, rotbraun gesäumt; Armschwingen dunkel rötlichbraun, schmal bräunlichweiss gesäumt; äusserste Schwanzfeder mit weisser Aussenfahne, nächste nur weiss gesäumt, mittelste mit blass rostfarbenen Seitensäumen und weissem Endsaume. Fl. 95, Schn. 25, L. 34 mm. [Nach der Urbeschreibung].*)

Somaliland: Dibbit, 6° 50′ n. Br., 47° 30′ ö. L. III. (Hamerton).

1696. Certhilauda capensis (Bodd.)

Le Sirli du Cap de Bonne Espérance d'Aubent. Pl. Enl. X. T. 712 — *Alauda capensis* Bodd. Tabl. Pl. Enl. 1783, 45 — *Alauda africana* Gm. S. N. II. 1788, 798 — *L'Alouette Sirli* Levaill. Ois. d'Afr. IV. 1805, T. 192 — Sund. Krit. 1857, 46 — *Certhilauda longirostris* Sw. Class. B. II. 1837, 293 — *Certhilauda africana* A. Sm. Ill. S. Afr. 1843, T. 90 Fig. 1 — Gurn. Ibis 1860, 208 — Lay. S. Afr. 1867, 217 — Sharpe Cat. 1871, 71 — *Certhilauda capensis* Sharpe P. Z. S. 1874, 615; Lay. S. Afr. 1882, 494 — Kusch. J. O. 1895, 344 [Ei] — Shell. B. Afr. I. 1896, 13; III. 1902, 28 — Stark S. Afr. I. 1900, 233. — Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. IV. T. 192 — A. Sm. Ill. S. Afr. T. 90 Fig. 1 — Stark. S. Afr. I. S. 233 [Kopf und Fuss].

Oberseits auf rötlich graubraunem Grunde breit schwarzbraun gefleckt oder gestrichelt, einzelne Federn oft weisslich gesäumt, Grundfarbe des Nackens blasser, Bürzel und Oberschwanzdecken schmaler dunkel gestrichelt; Augenbrauenstreif, vordere Wange und Kehle bräunlichweiss, Wange und Kehlseiten grau getüpfelt; übrige Unterseite bräunlichweiss, schwarzbraun gefleckt oder gestrichelt, Kropf und Körperseiten blass gelbbräunlich verwaschen; Unterflügeldecken rahmfarben; Oberflügeldecken wie der Rücken; Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, blassbraun gesäumt; Auge dunkelbraun; Schnabel braun, an der Wurzel des Unterkiefers blasser;

*) Cpt. Shelley teilt mir brieflich mit, dass der Schnabel von *C. somalica* kürzer als Mittelzehe mit Kralle sei, die Art also richtiger in die Gattung *Mirafra* gestellt werden müsse.

Füsse gelbbräunlich. Lg. etwa 200, Fl. 93—108, Schw. 70—80, Schn. 23 bis 26, L. 28—31 mm.

Südafrika: Kapstadt (A. Sm.); Kapflats, Malmesbury, Knysna, Caledon (Lay.); George, Knysna (Atmore); Natal (Ayres).

Nach Stark sieht man diese Lerchen immer nur paarweise, nie in Scharen. Sie sitzen häufig auf Buschspitzen und lassen ihren lauten Gesang hören. Bei Kapstadt brüten sie im September und Oktober. Die Eier, in der Regel 3 im Gelege, sind bläulichweiss oder trübweiss, rötlichbraun und dunkelbraun gefleckt und messen 23×17 mm.

1697. **Certhilauda albofasciata** Lafr.

Anthus rufulus [non Vieill. 1818] Vieill. Gal. Ois. I. 1834, T. 161 S. 262*)
Certhilauda albofasciata Lafr. Mag. Zool. 1836, 3 T. 58 — Shell. B. Afr. III. 1902, 22
Certhilauda garrula A. Sm. Ill. S. Afr. 1846, T. 106 — Lay. S. Afr. 1867, 216
Ayres Ibis 1869, 295; 1871, 268 — Sharpe P. Z. S. 1874, 616; Lay. S. Afr. 1882, 498 — Holub Pelz. S. Afr. 1882, 135 *Certhilauda rufula* [non Vieill.] Sharpe Cat. 1871, 71; P. Z. S. 1874, 618; Lay. S. Afr. 1882, 496 [part]. 851; Bull. Br. O. C. LXXXII. 1901, 2 — Ayres Ibis 1880, 264 — Holub Pelz. S. Afr. 1882, 136 — Butl. Feild. Reid 1882, 302 — Kusch. J. O. 1895, 344 [Ei] — Shell. B. Afr. I. 1896, 13 — Stark S. Afr. I. 1900, 234 [part].
Abbild.: Vieill. Gal. Ois. T. 161 — A. Sm. Ill. S. Afr. T. 106 Fig. 1.

Oberseits auf braunem, etwas ins Rostbräunliche ziehendem Grunde schwarzbraun gestrichelt oder gefleckt, Nacken blasser; Oberschwanzdecken brennend rotbraun, meistens mit weisslichem Endsaume; blass rostbräunlicher Augenbrauenstreif; Zügel und Augenring weisslich; Kehle weiss; Ohrgegend, Kropf und Unterkörper zimtfarben, meistens blasser auf Steiss und Unterschwanzdecken, Kropf oft sparsam schwarzbraun gestrichelt; Unterflügeldecken blass isabellgelblich; kleine Oberflügeldecken wie der Rücken, grosse Armdecken und Schwingen dunkel graubraun mit blass rostbräunlichem Aussen- und weisslichem Endsaume, der an den Schwingen bald abgerieben wird, innerste Armschwingen mit breiterem weisslichen, innen von einer schwarzen Linie gesäumten Aussen- und rotbraunem Innensaume; mittelste Schwanzfedern graubraun, rotbraun umsäumt, die übrigen schwarzbraun mit weissem Ende, alle an der Wurzel rotbraun. Lg. etwa 140—160, Fl. 78—90, Schw. 42—53; Schn. 18—22, L. 24—27 mm.

Der junge Vogel ist dunkler und hat weissliche Säume an den Federn der Oberseite.

Kapland, im Osten nordwärts bis Transvaal: Nördliches Kapland (A. Sm.); Nels Port, Zonderendfluss (Lay.); Hopetown, Griqualand (Atmore); Port Elisabeth, Colesberg (Ortlepp); Deelfontein (Seim.); Kaffernland (Krebs); Newcastle V. VI. (Butl., Feild., Reid); Drakensberge (Wahlb.); Ingagane VI. (Reid); Transvaal I. (Ayres, Buckl.); Rustenburg (Lucas); Hartsfluss (Holub).

Die Eier messen nach Nehrkorn 21×16,5, nach Kuschel 18,5×13,5 mm. Gewicht 103 mg.

*) Die Beschreibung von *Anthus rufulus* Vieill. Nouv. Dict. XXVI. 1818, 494 kennzeichnet den indischen Pieper, dagegen lässt die Abbildung in: Gal. Ois. T. 161 und die Beschreibung auf S. 262 (nicht die Diagnose auf S. 261) deutlich die Lerche *C. albofasciata* Lafr. erkennen.

1697a. Certhilauda albofasciata arenaria Rchw.

Certhilauda garrula [non A. Sm.] Chapm. Trav. II. 1868, 400 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 201 *Certhilauda rufula* [non Vieill.] Fleck J. O. 1894, 411.
Abbild. fehlt.

Von *C. albofasciata* durch viel hellere, rostisabellfarbene oder rötlich-sandfarbene Grundfarbe der Oberseite und blass isabellfarbene, auf dem Kropfe mehr rostisabellfarbene Unterseite unterschieden, Kropf nicht oder nur schwach dunkel gestrichelt.

Südwestafrika: Grossnamaqua V. VI. (Chapm., Anderss.); Rehoboth IV., Kalahari IV., Kransnes V. (Fleck).

„Meistens am Boden zwischen den Grasbüscheln umherlaufend. Verfolgt, fliegt sie eine kleine Strecke, indem sie einen wütenden kurzen Ton ausstösst, der fast wie das Geräusch einer Kaffeemühle klingt." (Fleck).

Ammomanes Cab.

Ammomanes Cab. Mus. Hein. I. 1851, 125. Typ.: *Alauda deserti* Lcht.

Zehn Handschwingen, erste länger als die Handdecken; Nasenlöcher von Borsten bedeckt; Oberseite einfarbig sandfarben, blassgraulich oder rotbräunlich, ungefleckt. — Etwa 1 Dutzend Arten im östlich-südlichen Steppengebiete Afrikas, auf den Kapverden, in Kleinasien und im nordwestlichen Indien, in Afrika werden 9 Arten unterschieden, doch sind Kennzeichen und Verbreitung mehrerer Formen noch unsicher.

Schlüssel der Arten:

1. Scharf abgesetzte schwarze Flecke am Ende des Schwanzes: 2	
— Keine scharf abgesetzten schwarzen oder schwarzbraunen Flecke am Ende des Schwanzes: 3	
2. Handschwingen blass graubraun, aussen sandfarben gesäumt:	1698. **A. grayi.**
— Handschwingen rotbraun oder rostisabellfarben, am Ende schwarzbraun:	1699. **A. cinctura arenicolor.**
3. Unterflügeldecken grau oder graubraun: 4	
— Unterflügeldecken rostbraun bis blass isabellfarben: 5	
4. Flügel 100 mm oder darüber lang:	1703. **A. ferruginea.**
— Flügel 90 mm oder darunter lang:	1702. **A. erythrochlamys.**
5. Äussere Handschwingen an der Wurzel auf der ganzen Aussenfahne rotbraun:	1700. **A. deserti** u. consp.
— Nur rotbrauner Aussensaum an den äusseren Schwingen, das Rotbraun auch an der Wurzel nicht bis an den Schaft ausgedehnt:	1701. **A. phoenicuroides.**

1698. Ammomanes grayi (Wahlb.)

Alauda grayi Wahlb. Oefv. Ak. Förh. 1855, 213 — Wahlb. J. O. 1857, 2 — Sharpe Cat. 1871, 71 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 193 *Alauda naevia* [nec Strickl.] Chapm. Trav. 1868, 400 *Ammomanes grayi* Sharpe P. Z. S. 1874, 629 T. 76; Lay. S. Afr. 1882, 507 — Shell. B. Afr. I. 1896, 17; Ill. 1902, 103 — Stark S. Afr. I. 1900, 198.
Abbild.: P. Z. S. 1874, T. LXXVI Fig. 2.

Oberseits blass sandfarben; schmaler Augenbrauenstreif, Kopfseiten und ganze Unterseite, auch Unterflügeldecken, reinweiss; Schwingen blass graubraun mit blass sandfarbenem Aussensaume und mit Ausnahme der äusseren Handschwingen mit weissem Endsaume, äussere Handschwingen am Ende dunkler, innerste Armschwingen wie der Rücken gefärbt; mittelste Schwanzfedern am Wurzelteile rötlich isabellfarben, dann fahl graubraun mit blass sandfarbener Umsäumung, die übrigen Federn schwarzbraun, an der Wurzel und auf der Aussenfahne weiter hinauf, an der äussersten Feder bis fast zum Ende, weiss, auch mit weissem Endflecke oder Endsaume. Lg. etwa 140, Fl. 83, Schw. 50, Schn. 13, L. 20 mm.

Südwestafrika: Walfischbucht, Otjimbingue IV.—VI. XI. XII. (Anderss.); zwischen Kuisib und Swakop (Wahlb.).

Die Eier sind nach Nehrkorn weiss mit feiner rötlichgrauer und graugelber Fleckung und messen 22 × 15 mm.

1699. Ammomanes cinctura arenicolor (Sund.)

Alauda arenicolor Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1850, 128 — *Ammomanes pallida* Cab. Mus. Hein. I. 1851, 125 — *Melanocorypha elegans* Brehm Vogelf. 1855, 122 — *Ammomanes regulus* Bp. Compt. Rend. XLIV. 1847, 1066 — *Ammomanes cinctura* Shell. B. Afr. I. 1896, 17 — *Ammomanes cinctura arenicolor* Rothsch. Woll. Ibis 1902, 7 — *Ammomanes arenicolor* Shell. B. Afr. III. 1902, 103. — Abbild.: Dresser B. Eur. IV. T. 234 [Farbenton etwas zu dunkel!].

Oberseits blass isabell- oder rötlich sandfarben, die Federn mit grauer Wurzel, Oberschwanzdecken etwas rötlicher als der Rücken; Schwanzfedern blass rotbraun oder isabellrötlich, blass sandfarben gesäumt, mit scharf abgesetztem schwarzbraunen Endflecke, der nach den äusseren Federn zu kleiner wird, auf der äussersten oft nur durch einen Streif auf der Innenfahne angedeutet ist; Flügeldecken und Schwingen blass rotbraun oder isabellrötlich, blass sandfarben gesäumt, Handschwingen am Ende schwarzbräunlich; auf dem Zügel ein weisslicher, unten schwarzgrau gesäumter Strich; Unterseite und Unterschwanzdecken weiss, Kropf und Kehle isabellfarben verwaschen; Unterflügeldecken isabellfarben; Schnabel und Füsse blass. Lg. etwa 130—145, Fl. 85—93, Schw. 55—60, Schn. 10—11, L. 19—22 mm.

Von der auf den Kapverden heimischen *A. cinctura* (J. Gd.) unterscheidet sich diese Nebenart durch viel blasseren Ton der Oberseite.

Nordafrika von Tunesien bis Arabien, Malta, Persien: Konfuda (Hempr., Ehr.); Kordofan, Sennar (Heugl.); Schendi III. (Rothsch., Woll.).

1700. Ammomanes deserti (Lcht.)

Alauda deserti Lcht. Verz. Doubl. 1823, 28 — *Alauda isabellina* [non Tem.?] Rüpp. N. W. 1835, 104 [pt.] — *Melanocorypha isabellina* Rüpp. S. Üb. 1845, 78 [pt.] — *Ammomanes deserti* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 684 — Shell. B. Afr. I. 1896, 17; III 1902, 98 [pt.]. — Abbild.: Dresser B. Eur. IV. T. 233 [vordere Figur].

Oberseits blassgraulich sandfarben; Oberschwanzdecken rötlich isabellfarben; Zügel, Wangen und Unterseite weiss, Kropf und Körperseiten, bisweilen der ganze Unterkörper, sandfarben verwaschen; bei jungen Vögeln der Kropf matt bräunlich gefleckt; Schwingen und Schwanzfedern dunkel

graubraun, rötlich sandfarben oder isabellrötlich gesäumt, auch die Wurzeln der Schwanzfedern isabellrötlich; Unterflügeldecken blass isabellfarben; Schnabel und Füsse blass. Lg. etwa 160—170, Fl. 93—105, Schw. 63—75, Schn. 14—16, L. 21—23 mm.

A. d. algeriensis Nordafrikas unterscheidet sich durch mehr ins Weinrötliche ziehenden Ton der Oberseite.

A. isabellina Tem. (Pl. Col. 41. Livr. T. 244 Fig. 2), deren Typus (von Akaba im nördlichen Arabien stammend) ich dank der Gefälligkeit von Dr. Finsch untersuchen konnte, gleicht mehr der *A. d. algeriensis* Tunesiens, jedoch ist der Ton der Oberseite gelblicher, wie das die Tafel sehr gut wiedergibt, während er bei *A. d. algeriensis* mehr ins Weinrötliche zieht. Es bleibt festzustellen, ob nicht *A. isabellina* als Conspecies zu sondern ist.

Ägypten, Nubien: Nubien (Hemp., Ehr.); Nubien, abessinisches Küstenland, Habesch (Heugl.).

„Die Isabellerche bewohnt paarweise die Grenze zwischen bebautem Lande und Wüste, die Wüste selbst und namentlich die Umgebung von Karawanenstrassen. Ihr Gesang ist unbedeutend, der Lockton lispelnd. Sie hält sich meistens auf der Erde auf, dann und wann sieht man sie auch auf einem niedrigen Busche sitzen. Der Flug ist rasch und schnurrend, meistens gerade. Die Nahrung besteht in Insekten, Durrakörnern und Sämereien von Wüstenpflanzen." (v. Heuglin).

1700a. Ammomanes deserti erythrochroa Rchw.

Ammomanes deserti [non Lcht.] [Sharpe P. Z. S. 1895, 472] — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 7 *Ammomanes lusitana* Shell. B. Afr. III. 1902, 100 [pt.] *Ammomanes lusitana erythrochroa* Rchw. J. O. 1904, 307. Abbild. fehlt.

Von *A. deserti* durch etwas stärkeren Schnabel und röteren Ton des Gefieders unterschieden, insbesondere die Säume der Schwingen und Schwanzfedern lebhafter rotbraun, äusserste Schwanzfeder zum grösseren Teile rotbraun, nur am Ende der Innenfahne düsterbraun.

Von *A. d. algeriensis* des nördlichen Afrikas durch grösseren Schnabel lebhafteren rötlichen Ton der Oberseite, der besonders auf den Aussensäumen der Schwingen und auf den Schwanzfedern mehr ins Rotbraune zieht, und viel rötere Unterseite unterschieden.

Dongola, Weisser Nil: Ambukol VII. (Hempr., Ehr.); Schendi (Rothsch., Woll.); [Somali (Phill.); Ardeh VII. (D. Smith)].

[Ob die von Phillips und D. Smith im Somalilande gesammelten Vögel der vorstehenden und nicht, wie man vermuten sollte, einer besonderen Form angehören, bleibt festzustellen].

1700b. Ammomanes deserti saturata Grant

Ammomanes deserti [non Lcht.] Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 272 — Blanf. Abyss. 1870, 390 *Ammomanes saturatus* Grant Nov. Zool. 1900, 249 *Ammomanes deserti saturatus* Lorenz Hellm. J. O. 1901, 236; Denkschr. Ak. Wien LXXI. 1902, 109 *Ammomanes samharensis* Shell. B. Afr. III. 1902, 99. Abbild.: Shell. B. Afr. III. T. XXI Fig. 1.

Von *A. deserti* durch viel dunkleren Ton des Gefieders unterschieden; oberseits fahl graubraun; Schwingen und Schwanzfedern dunkler; Oberschwanzdecken, Wurzeln der Schwanzfedern und Säume der Schwanzfedern und Schwingen tiefer und ausgesprochener rotbraun; Körper weinrötlich verwaschen; Kropf in der Regel dunkel gefleckt. Lg. etwa 140—150, Fl. 90—100, Schw. 60—65, Schn. 16—17 [nach Shelley 13], L. 23—25 [nach Shelley 20—21] mm.

Südliches Arabien, Abessinien: Yeshbum I. (Bury); Manif bei Lahadsch VIII., Abian X. (Perc.); Amba VIII., Komayli VII. (Jesse); Samhar VIII. (Blanf.).

1700c. Ammomanes deserti assabensis Salvad.

Ammomanes akeleyi [non Ell.] Grant Reid Ibis 1901, 629 *Ammomanes assabensis* Salvad. Boll. An. Z. Torino XVII. 1902, No. 425 — Grant Ibis 1904, 262. Abbild. fehlt.

Nach *Salvadori* ist diese Form von *A. d. saturata* durch geringere Grösse und dunklere Färbung unterschieden. Lg. 135—145, Fl. 87—92, Schw. 50—56, Schn. 13—14, L. 20—21 mm.

Adeliland und nördliches Somaliland: Assab (Turin. Mus.); Hensa XII. (Degen); Somadu XI. (Pease).

1701. Ammomanes phoenicuroides (Blyth)

Mirafra phoenicuroides Blyth J. As. S. Beng. XXII. 1853, 583 *Ammomanes lusitanica parvirostris* Hart. J. O. 1890, 156 [*Ammomanes akeleyi* Ell. F. Col. Mus. 1897, 39 — Hawk. Ibis 1899, 65 — Sharpe P. Z. S. 1901, 303] *Ammomanes arkeleyi* Phill. Ibis 1898, 401 *Ammomanes phoenicuroides* Shell. B. Afr. III. 1902, 96. Abbild. fehlt.

Oberseits graubraun, Oberkopf schwarzbraun gestrichelt, Oberschwanzdecken rotbraun verwaschen, Ring um das Auge und ein Strich oberhalb wie unterhalb des Zügels bräunlichweiss oder blassbräunlich; Kehle weiss oder gelbbräunlichweiss mit einigen graubräunlichen Tüpfeln auf dem hinteren Teile; übrige Unterseite blass isabellfarben, auf den Körperseiten ins Weinrötliche ziehend; Schwingen und Flügeldecken dunkel graubraun, blassbraun gesäumt, Schwingen mit blass rotbraunem Innensaume; Schwanzfedern dunkelbraun, aussen blass rostfarben gesäumt, die äusserste meistens auf der ganzen Aussenfahne blass rostfarben; Unterflügeldecken blass rotbraun oder rötlich isabellfarben; Schnabel gelblich, die Firste dunkler; Füsse gelblichbraun. Lg. etwa 150—160, Fl. 95—100, Schw. 60—67, Schn. 15 bis 16, L. 21—22 mm.

Shelley (B. Afr. III. S. 97) zieht zu *A. phoenicuroides* die *A. akeleyi* Elliot, ohne die in der Urbeschreibung angegebene rotbraune Färbung der Kopfplatte zu berücksichtigen. Ob diese Vereinigung gerechtfertigt ist, bleibt fernerer Bestätigung überlassen.

Die Urbeschreibung von *A. akeleyi* lautet in der Übersetzung:

„Stirn und Scheitel dunkel rötlichbraun, eine Art Kappe bildend; übriger Teil [der Oberseite?] sehr dunkel aschgrau, von schwer zu beschreibendem Ton; Augenbrauenstreif vom Nasenloche bis hinter das Auge gelbbräunlich; Bürzel goldig gelbbräunlich; Flügel wie der Rücken,

Armschwingen dunkel aschbraun, aschgrau gesäumt, Handschwingen dunkelbraun, Unterflügeldecken und grösserer Teil der Innenfahne der Armschwingen tief gelbbraun; Schwanz dunkelbraun, Aussenfahne der äussersten Feder blass rotbraun; Kehle weiss; übrige Unterseite gelbbräunlich, auf der Bauchmitte weisslich; Schnabel gelbbraun, auf der Firste schwärzlich; Füsse fleischfarben. Lg. etwa 130, Fl. 94, Schw. 65, Schn. 18, L. 20 mm."

Nördliches Somaliland: Deregodleh, Hullier (Elliot).

A. phoenicuroides bewohnt das nordwestliche Indien, die Länder um den Persischen Meerbusen, das südliche Arabien und nördliche Somaliland und wird neuerdings auch für Tripolis angegeben: Somaliland, Berbera I. (Phill.); Lafarok XI., Mandera XI. (Hawk.); Bulhar XII., Magog II. (D. Smith).

1702. Ammomanes erythrochlamys (Strickl.)

Alauda erythrochlamys Strickl. Scl. Contr. Orn. 1852, 151 — Sharpe Cat. 1871, 72 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 194 *Megalophonus erythrochlamys* Ayres Ibis 1874, 103 T. 3; 1878, 298 *Ammomanes erythrochlamys* Sharpe P. Z. S. 1874, 628 — Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 506 — Shell. B. Afr. I. 1896, 17; III. 1902, 95 — Stark S. Afr. I. 1900, 199. Abbild.: Ibis 1874, T. III Fig. 2.

Oberseits blass zimtfarben, die Federn zum Teil mit dunkler zimtfarbenem Schaftstriche; Augenbrauenstreif, vordere Wange und ganze Unterseite weiss, Kropfmitte schwarzbraun gestrichelt, Kropfseiten rotbräunlich gestrichelt; Unterflügeldecken fahl graubraun; Oberflügeldecken und innerste Armschwingen ähnlich dem Rücken hell rotbraun, blasser gesäumt; übrige Schwingen dunkel graubraun mit breitem hell rotbraunem Aussen- und blasserem und schmalerem Innensaume; mittelste Schwanzfedern blass rotbraun, heller gesäumt, die anderen schwarzbraun mit rostfarbenem oder rostgelblichweissem Aussen- und Endsaume; Schnabel dunkelbraun, Unterkiefer blasser; Füsse braun. Lg. etwa 160—170, Fl. 85—92, Schw. 68 –73, Schn. 16, L. 28 mm.

Im Winter ist die Färbung der Oberseite nach Sharpe blasser.

Nach Shelley sind Vögel aus Transvaal dunkler als solche von Damara.

Südwestafrika, Transvaal: Walfischbucht V. (Anderss.); Damara XI. (Erikss.); Potchefstroom VI. XI. (Ayres).

1703. Ammomanes ferruginea (A. Sm.)

Alauda ferruginea A. Sm. Ill. S. Afr. 1839, T. 29 — Lafr. Rev. Zool. 1839, 258 — Lay. S. Afr. 1867, 208 *Ammomanes ferruginea* Sharpe P. Z. S. 1874, 627 — Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 504 — Shell. B. Afr. I. 1896, 17; III. 1902, 94 — Stark S. Afr. I. 1900, 200. Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 29 — Stark S. Afr. I. S. 200 [Kopf u. Fuss].

Ähnlich der *A. erythrochlamys,* aber grösser, viel dunkler rotbraun und auf Kropf und Körperseiten stärker schwarzbraun gestrichelt, die Körperseiten graubraun verwaschen. Lg. etwa 190, Fl. 102—105, Schw. 80, Schn. 14—18, L. 29—30 mm.

[Nach Sharpe, Cat. Br. M. XIII. S. 649. Die kleineren Masse werden von Shelley angegeben].

Ebene südlich des Oranjeflusses (A. Sm.).

Galerida Boie — Haubenlerche

Galerida [nec *Galerita* Fabric. 1801] Boie Isis 1828, 321. Typ.: *A. cristata* L. [Hart. Nov. Zool. 1897, 142—147] *Calendula* Sw. Classif. B. II. 1837, 292. Typ.: *A. crassirostris* Vieill. *Erana* Gray List Gen. B. 1840, 48. Desgl. *Heterops* Hodgs. Gray Z. Misc. 1844, 84. Typ.: *A. cristata* L. *Spizalauda* Blyth Journ. As. Beng. XXIV. 1855, 258. Typ.: *Alauda deva* Sykes *Ptilocorys* Madarász Magyarország Madarai 2. Füzet. 1899, 48. Typ.: *A. cristata* L. *Corydus* Dresser Manual Pal. B. 1902, 390. Desgl.

Zehn Handschwingen, erste meistens kürzer, aber bisweilen auch länger als die Handdecken; Nasenlöcher von Borsten bedeckt; Oberseite dunkel gefleckt oder gestrichelt; Unterflügeldecken nicht schwarz; Flügel über 90 mm, Schnabel über 12 mm lang. — Etwa 16 Arten und Nebenarten in Europa, Asien und dem nördlichen Afrika, hier 5 verschiedene Formen.

Schlüssel der Arten:

1. Erste Schwinge so lang oder länger wie die Handdecken: 4
— Erste Schwinge kürzer als die Handdecken: 2

2. Haube kurz und breit: . . . . 1707. **G. crassirostris.**
— Haube lang und spitz: 3

3. Kropf schwarzbraun gefleckt; dunkle Teile der Flügeldecken schwarzbraun: . . . . 1704. **G. cristata senegallensis**
— Kropf blassbraun bis graubraun gefleckt; dunkle Teile der Flügeldecken blassbraun oder graubraun mit Bronzeschimmer: . . . . 1704a. **G. c. abyssinica.**

4. Oberseite schmal gestrichelt; Schnabel 13 mm lang: 1705. **G. ellioti.**
— Oberseite breit gefleckt; Schnabel 14—15 mm lang: 1706. **G. praetermissa.**

1704. Galerida cristata senegallensis (St. Müll.)

Alauda senegallensis St. Müll. L. Naturs. Suppl. 1776, 137 *Alauda senegalensis* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 33; W. Afr. 1857, 153 — Rchw. J. O. 1875, 43 *Alauda cristata* [non L.] Lefeb. Abyss. 1850, 120 *Galerida cristata* [non L.] Strickl. P. Z. S. 1850, 218 — Sharpe Cat. 1871, 70 — Hart. J. O. 1886, 582 — Rend. Ibis 1892, 221 — [Grant Nov. Zool. 1900, 247]; Ibis 1902, 410; [1904, 262] — [Lorenz Hellm. J. O. 1901, 236] — Grant Reid Ibis 1901, 629 *Galerita cristata* [non L.] Rüpp. S. Üb. 1845, 78 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 272 — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 680 [part.] — Sharpe P. Z. S. 1895, 472; 1901, 302 — [Yerb. Ibis 1896, 29] — Shell. B. Afr. I. 1896, 16; III. 1902, 108 — Phill. Ibis 1898, 401 — Hawk. Ibis 1899, 65 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 180 *Alauda (Galerita) cristata* [non L.] Blanf. Abyss. 1870, 387 *Galerida senegalensis* Sharpe Cat. 1871, 70 [*Alauda cristata* [non L.] Yerb. Ibis 1886, 18 — Barn. Ibis 1893, 83] *Galerida cristata senegalensis* Hart. Nov. Zool. 1901, 340 — Vallon Atti Veneto 1903, 148 *Galerita senegalensis* Shell. B. Afr. III. 1902, 108 *Galerida cristata subsp.* Lorenz Hellm. Denkschr. Ak. Wien LXXI. 1902, 109. Abbild.: Madarász Magyarország Madarai 1899, T. I.

Oberseits auf fahl graubraunem bis sandfarbenem Grunde schwarzbraun gefleckt und gestrichelt, besonders scharfe Strichelung auf der langen und spitzen Haube; Oberschwanzdecken eintönig fahl graubraun bis sandfarben, rostisabellfarben verwaschen; bräunlichweisser Augenbrauenstreif; dunkler Strich über Zügel und Auge; Wangen und Kehlseiten bräunlichweiss mit mehreren Reihen schwärzlicher Flecke, Kehlmitte reinweiss;

übrige Unterseite bräunlichweiss, Kropf und Körperseiten blass isabellfarben verwaschen, Kropf schwarzbraun gefleckt, Körperseiten fein, oft undeutlich, gestrichelt; Unterflügeldecken hell rostisabellfarben; Flügeldecken graubraun, sandbräunlich oder weisslich gesäumt; Schwingen dunkel graubraun, aussen blassbräunlich, innen rostisabellfarben gesäumt; mittelste Schwanzfedern graubraun, blass umsäumt, die folgenden schwarzbraun mit blassem Endsaume, 2. von aussen schwarzbraun mit isabellfarbenem Aussensaume, äusserste auf der Aussenfahne und nach dem Ende der Feder zu, auch zum Teil auf der Innenfahne, isabellfarben bis rostgelblich oder aber die ganze Feder isabellfarben bis rostgelblich, nur am Innensaume dunkler. Lg. etwa 160—170, Fl. 93—98, Schw. 54—63, Schn. 15—16, L. 23—25 mm.

Von *G. cristata* unterscheidet sich *G. senegallensis* durch die blassere, mehr sandfarbene Grundfarbe der Oberseite, schärfere und schwärzere Strichelung besonders der Haubenfedern, rostisabellfarben verwaschene Oberschwanzdecken, rötere Unterflügeldecken und die Färbung der äussersten Schwanzfeder, die bei *cristata* nur auf der Aussenfahne, seltener teilweise auch auf der Innenfahne hell und meistens hier blass graubräunlich, seltener isabellfarben bis rostgelblich ist.

Hartert (Nov. Zool. 1900, 247—248) erwähnt einer sandfarbenen Form der *G. cristata* vom südlichen Arabien, ohne indessen genaue Kennzeichen oder die Abweichungen von *G. c. senegallensis* anzugeben. Sie soll der *G. c. magna* Hume ähnlich, aber blasser sandfarben und weniger grau sein. Lorenz und Hellm. (Denkschr. Ak. Wien LXXI. 1902, 109) bestätigen diese Angabe und weisen auf eine abweichende blasse Form aus Gischin im südlichen Arabien hin, die sich durch auffallend schlanken und langen Schnabel (21 mm) unterscheidet. Fernere Untersuchungen müssen darüber entscheiden, ob die arabischen und ebenso die somalischen langschnäbligen Haubenlerchen als selbständige Formen zu sondern sind.

Nordwest- und Nordostafrika, anscheinend auch südöstliches Europa: Gambia, Senegal (Brit. Mus.); Senegal (Adanson); Kasamanse (Verr.); Bathurst (Rend.); Sierra Leone (Sabine); Mangu (Thierry); Haussa XII.—III. (Hart.); Massaua VIII., Sulla XII. (Blanf.); Senafe VIII., Amba VIII. (Jesse); Nubien, abessinisches Gebirgsland, arabisch „Qunbar“ (Heugl.); Semien (Lefeb.); Dongola (B. M.); Kordofan (Peth.); Chartum I. (Hawk.); Eritrea XII. (Tellini); [Aden (Yerb., Barn.); Schukra XII. (Bury); Gischin (Fr. Hein); Lahadsch VIII. IX., Scheik Othman IX., Huswa IX. (Perc.); [Warabod bei Mauda XII. (Degen)]; Berbera I., Gedais II., Sogsoda III. (Phill.); Somadu XI., Lasman IV. (Pease); Ujawaji XII., Berbera II. (Hawk.); Berbera VII., Biji I., Magog II. (D. Smith)].

„In den nordostafrikanischen Tiefländern bewohnt die Haubenlerche mit Vorliebe Brachfelder, Dämme, Wege, trockenes Wiesenland, dann Dünen, Marschland um Lagunen und Bitterwasserseen, seltener eigentlichen Wüstenboden. Auch traf ich sie auf öden, nur mit spärlichen Gräsern und Salzpflanzen bewachsenen Inseln des Roten Meeres, so im Archipel von Dahlak. In den Hochgebirgen Abessiniens vertritt sie teilweise die Feldlerche. Sie lebt meist paarweise, oft mehrere Familien sehr nahe beisammen. In Ägypten fällt die Fortpflanzung in unser Frühjahr, im abessinischen Küstenlande in den Anfang der Regenzeit. Die Männchen singen recht fleissig auf kleinen Feldsteinen, Erdschollen, zuweilen auch auf

kahlen, niedrigen Büschen, selten dagegen im Fluge; auch steigen die Haubenlerchen nicht, wie die Feldlerchen. Der Gesang ist ziemlich laut, abwechselnd etwas melancholisch klagend, erreicht aber an Kraft und Fülle den der Feldlerche nicht." (v. Heuglin).

1704a. Galerida cristata abyssinica Bp.

Galerida abyssinica Bp. Consp. I. 1850, 245 — Gurn. Ibis 1871, 290 [? *Galerida isabellina* Bp. Consp. I. 1850, 245] — Antin. Cat. 1864, 40 *Galerita flava* Brehm J. O. 1854, 77 [Typus im Mus. Hein. untersucht!] — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 682 *Alauda marginipennis* [Württ.] Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 295 [nom. nud.]. Typus untersucht! *Galerita flava tenuirostris* u. *crassirostris* Brehm Naum. 1858, 210 [*Galerita lutea* Brehm Naum. 1858, 210] *Galerita isabellina* Shell. B. Afr. I. 1896, 17 *Galerida flava* With. Ibis 1901, 244 *Galerita abyssinica* Shell. B. Afr. III. 1902, 110 *Galerida cristata* [non L.] Rothsch. Woll. Ibis 1902, 6. Abbild. fehlt.

Von *G. senegallensis* durch viel hellere und rötere, rötlich sandfarbene Grundfarbe der Oberseite unterschieden; Augenbrauenstreif und Wange weiss oder rahmfarben, Kehle und Mitte des Unterkörpers reinweiss, sparsam blassbräunlich oder graubräunlich getüpfelt, Kropf fahlbräunlich oder düster graubraun, aber nicht schwarzbraun, gefleckt; Mittelteile der Rückenfedern nicht schwarzbraun, sondern nur wenig dunkler als die Säume, daher der Rücken nicht deutlich dunkel gefleckt, wie bei *G. senegallensis;* dunkle Teile der Flügeldecken und Schwingen blassbräunlich oder graubräunlich mit schwachem Bronzeschimmer. Lg. etwa 170, Fl. 100—110, Schw. 65—70, Schn. 16—18, L. 25—26 mm.

Var. *aegyptiaca:* Vögel von Ägypten sind grauer, nicht so rötlich auf der Oberseite, von *senegallensis* aber durch Fehlen der schwarzbraunen Fleckung des Rückens unterschieden, die Mittelteile der Rückenfedern sind wie bei *abyssinica* nur wenig dunkler als die Säume.

Nordostafrika: Sudan IV., Abessinien (Brit. Mus.); Sulla II. (Blanf.); Fazogl (Brit. Mus.); Chartum (Brehm, With.); Assuan (Antin.); Schendi (Rothsch., Woll.).

Rothschild und Wollaston fanden im Februar bei Schendi Nester der abessinischen Haubenlerche.

1705. Galerida ellioti Hart.

Galerita pallida [nec Brehm, nec Whitaker] Ell. F. Col. Mus. 1897, 38 *Galerita ellioti* Hart. Nov. Zool. 1897, 144 — Shell. B. Afr. III 1902, 111. Abbild. fehlt.

Der *G. senegallensis* sehr ähnlich, aber oberseits mehr rostsandfarben, die dunklen Mittelteile der Federn schmaler, aber schärfer begrenzt; Schnabel kürzer; 1. Schwinge länger, bis an das Ende der Handdecken reichend. Lg. etwa 160—170, Fl. 100, Schw. 65, Schn. 13, L. 22 mm. [Nach Shelley].

Somaliland: Dagahbur, Ogaden (Elliot); Somali II. III. (Phill.).

1706. Galerida praetermissa (Blanf.)

Alauda praetermissa Blanf. Ann. Mag. N. H. (4.) IV. 1869, 330; Abyss. 1870, 388 T. 6 — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 678 — Shell. B. Afr. I. 1896, 15 — Grant Ibis 1900, 138 — Grant Reid Ibis 1901, 627 *Alauda (Galerita) arenicola* var. *fusca* Blanf. Abyss. 1870,

387 *Galerita praetermissa* Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 474 — Salvad. Ann. Genova 1884, 169; 1888, 266. 536 — Gigl. Ann. Genova 1888, 34 — Shell. B. Afr. III. 1902, 112 *Galerita mycrocristata* Hom. J. O. 1873, 202 [Typus im Mus. Hein. untersucht!] *Galerita parvicristata* Sharpe Zool. Rec. 1873, 64 *Galerida rüppelli* Hart. J. O. 1890, 102 *Galerita rüppelli* Hart. Kat. Senckenb. Mus. 1891, 40 *Galerita rueppelli* Shell. B. Afr. I. 1896, 16. Abbild.: Blanf. Abyss. T. VI.

Von *G. senegallensis* durch kurze und breite Haube und längere 1. Schwinge, die die Handdecken etwas, oft bis 5 mm überragt, unterschieden. Färbung oberseits dunkler, die dunklen Mittelflecke der Federn ausgeprägter, breiter und fast rein schwarz (Grundfarbe der Oberseite von sandgrau bis gelbbraun wechselnd); Unterseite blass isabellfarben bis rostfarben oder blass zimtfarben; Unterflügeldecken graubraun. Lg. etwa 150—160, Fl. 96—104, Schw. 55—65, Schn. 14—15, L. 23—25 mm.

Nordostafrika: Senafe, Tigre III., Aschangisee IV. (Blanf.); Senafe IV. (Jesse); Semien (Rüpp.); Angolalla V. (Harris); Dembelas I., Licce XI., Tuor Hamesch VIII. (Antin.); Ula V., Antotto XII., Arussi XI. (Rag.); Nuvenna XII. (Trav.); Jifadensa I. (Blund., Lovat); Jifadensa XII. I. (Pease); Kemo X. (Neum.).

1707. Galerida crassirostris (Vieill.)

L'Alouette à gros bec Levaill. Ois. d'Afr. IV. 1805, T. 193 — Sund. Krit. 1857, 46 *Alauda crassirostris* Vieill. Nouv. Dict. I. 1816, 373 — Lay. S. Afr. 1867, 208 — Sharpe Cat. 1871, 71 *Alauda magnirostris* Steph. Gen. Zool. XIV. 1826, 26 *Calendula crassirostris* Gurn. Anderss. Damara 1872, 195 — Sharpe P. Z. S. 1874, 636; Lay. S. Afr. 1882, 513 — Kusch. J. O. 1895, 344 [Ei] — Shell. B. Afr. I. 1896, 17; III. 1902, 115 — Stark S. Afr. I. 1900, 202 *Megalophonus crassirostris* Shell. Ibis 1875, 81 *Galerita modesta* [non Heugl.] Stark S. Afr. I. 1900, 204 [iuv.]. Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. IV. T. 193 — Stark S. Afr. I. S. 201 [Kopf und Fuss].

Der *G. senegallensis* sehr ähnlich gefärbt, aber der Kropf breiter und dichter gefleckt, Schnabel bedeutend stärker, an der Wurzel über 5 mm hoch, Haube kurz und abgerundet. Lg. etwa 170, Fl. 90—100, Schw. 60 bis 70, Schn. 17—19, L. 23—26 mm.

Südafrika: Damara, Gross- und Kleinnamaqua VII. (Anderss.); Kapland (Lay., Butl.); Ceres, Stellendorp I. (Shell.); Colesberg (Ortlepp); Hopetown (Atmore); Oranjestaat V. (Lucas); Clan William, „Dubbelde Leeuwick" bei den Buren (Stark).

Brütet nach Stark im Kaplande im September. Die 4—5 Eier sind auf rahmfarbenem Grunde grau und braun gefleckt, ihre Grösse beträgt 23×16 mm, nach Nehrkorn 24×17 mm.

Heliocorys Sharpe

Heliocorys Sharpe Cat. Brit. Mus. XIII. 1890, 623. Typ.: *Galerita modesta* Heugl.

Von *Galerida* nur durch sehr geringe Grösse und dünnen schwachen Schnabel unterschieden; Flügel unter 90 mm, Schnabel kaum 12 mm lang. — 1 Art in Nordwest- und Nordostafrika.

1708. Heliocorys modesta (Heugl.)

Galerida modesta Heugl. J. O. 1864, 274 — *Geocoraphus modestus* Heugl. J. O. 1868, 229; NO. Afr. I. 1871, 691 T. 23 — *Miraffra bucolica* Hartl. Z. Jahrb. 1887, 327 — *Mirafra modesta* Hartl. Z. Jahrb. 1887, 328 — *Galerita modesta* Shell. P. Z. S. 1888, 28; B. Afr. I. 1896, 17 — Stark S. Afr. I. 1900, 204 — Alex. Ibis 1902, 294 — *Mirafra bucolica* Shell. P. Z. S. 1888, 28 — *Heliocorys modesta giffardi* Hart. Bull. Br. O. C. LXV. Oct. 1899; Nov. Zool. 1899, 415; Ibis 1900, 182 — *Heliocorys modesta* Shell. B. Afr. III. 1902, 113. — Abbild.: Heugl. NO. Afr. I. T. 23 — Cat. Brit. Mus. XIII. S. 623 [Kopf und Flügel] — Stark S. Afr. I. S. 203 [Kopf und Fuss].

Federn der Oberseite schwarzbraun mit hellbrauner Umsäumung; Oberschwanzdecken einfarbig hellbraun; bräunlichweisser Augenbrauenstrich; schwärzlicher Strich durch Zügel und Auge; Wangen und Kehlseiten bräunlichweiss mit mehreren Reihen dunkel graubrauner oder schwärzlicher Fleckchen; Kehlmitte und Halsseiten reinweiss; übrige Unterseite gelbbräunlichweiss, auf Kropf und Körperseiten rostgelblich oder rostbräunlich verwaschen, Kropf schwarzbraun gefleckt; Unterflügeldecken isabellfarben; Schwingen dunkel graubraun oder schwarzbraun, aussen gelbbräunlich, innen rostfarben gesäumt; Schwanzfedern schwarzbraun, die mittelsten blasser und nach dem Ende zu graubraun, 2. von aussen am Aussensaume, äusserste auf der Aussenfahne und oft nach dem Ende der Feder zu, auch zum Teil auf der Innenfahne, isabellfarben bis rostfarben; Schnabel, und Füsse rötlichbraun. Lg. 125—145, Fl. 75—85, Fl./Schw. 20, Schw. 45—55, Schn. 11—12, L. 17—20 mm.

Nordwest- und Nordostafrika: Gambaga VII. XII. (Giff.); Jendi XI. (Thierry); Gambaga XII. brütend, Sugeri V., Karaga V., Binduri II. (Alex.); Bongo, Kosanga (Heugl.); Kudurma XI., Kabajendi, Fadjulli III. V., Redjaf XII.—II., Tobbo V., Tomaja XI. (Emin).

Botha Shell.

Botha Shell. B. Afr. III. 1902, 104. Typ.: *B. difficilis* Shell.

Der Gattung *Galerida* ähnlich; Schnabel konisch; 1. Schwinge gross; Schwanz an der Wurzel weiss. — Nur 1 Art in Südafrika.

1709. Botha difficilis Shell.

Botha difficilis Shell. B. Afr. III. 1902, 105. — Abbild.: Shell. B. Afr. III. T. XXII Fig. 1.

Nur ein junger Vogel bekannt. Die Beschreibung lautet in der Übersetzung folgendermassen: „Oberseits schwarzbraun, mit einzelnen weissen Säumen an den Federn; Aussensäume der meisten Schwingen hell zimtfarben, Innensäume teilweise ebenso; Unterflügeldecken gelbbräunlich mit einzelnen schwarzen Strichen; Schwanzfedern mit Ausnahme der mittelsten an der Wurzel weiss, welche Färbung nach den äusseren Federn zu sich mehr und mehr ausdehnt, äusserste Feder reinweiss mit schwärzlichem Innensaume; Kopfseiten dunkelbraun, gelbbraun gefleckt; Unterseite blass

gelbbräunlich, Kropf schwärzlich gefleckt, Weichen schwärzlich gestrichelt. Lg. etwa 115, Fl. 75, Schw. 40, Schn. 10, L. 18 mm."
Oranjestaat (Buckley).

Pyrrhulauda A. Sm. — Gimpellerche

Megalotis [non Ill.] Sw. Zool. Journ. III. 1827, 347. Typ.: *Loxia leucotis* Stanl.
Pyrrhulauda A. Sm. Ill. S. Afr. 1839, T. 24. Typ.: *Megalotis australis* A. Sm.
Coraphites Cab. Arch. f. Naturg. XIII. 1847, 328 [nom. emend.].

Zehn Handschwingen, erste bald etwas länger, bald wenig kürzer als die Handdecken; Nasenlöcher von Borsten bedeckt; Schnabel kurz, konisch; Unterflügeldecken, wenigstens die inneren, schwarz. — 10 Arten in Afrika, 1 auf den Kapverden, 2 im südwestlichen Asien und Indien.

Schlüssel der Arten:*)

1. Ohrgegend schwarz: . . . . 1710. **P. australis.**
— Ohrgegend weiss: 2

2. Stirn reinweiss: 3
— Stirn schwarz, rotbraun oder blassbräunlich: 4

3. Das Weiss der Stirn wenigstens bis oberhalb des hinteren Augenrandes reichend, 7—10 mm breit: . 1717. **P. frontalis.**
— Das Weiss der Stirn nur bis oberhalb des vorderen Augenrandes reichend, kaum 5 mm breit: . . . . 1718. **P. melanauchen.**

4. Oberkopf einfarbig schwarz: 5
— Ganzer Oberkopf rotbraun oder fahlbraun: . . . . 1716. **P. leucopareia.**
— Weisser Scheitelfleck: 6

5. Kleine Flügeldecken schwarz: . . . . {1711. **P. leucotis u. consp.** 1713. **P. lacteidorsalis.**}
— Kleine Flügeldecken weiss: . . . . 1712. **P. melanocephala.**

6. Dunkle Teile von Kopf und Kehle schwarz: . . . 1714. **P. verticalis.**
— Dunkle Teile von Kopf und Kehle schokoladenrotbraun: . . . . 1715. **P. signata.**

1710. Pyrrhulauda australis (A. Sm.)

Megalotis australis A. Sm. Rep. Exp. 1836, 49. — *Pyrrhulauda australis* Ill. S. Afr. 1839, T. 24 — Lay. S. Afr. 1867, 210 — Chapm. Trav. 1868, 400 — Ayres Ibis 1871, 258 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 191 — Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 493 — Kusch. J. O. 1895, 344 [Ei] — Shell. B. Afr. I. 1896, 17; III. 1902, 76 — Stark S. Afr. I. 1900, 194. — *Pyrrhulauda melanosoma* Sw. Class. B. II. 1837, 294. — Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 24 — Stark S. Afr. I. S. 194 [Kopf und Fuss].

Kopf, Hals und Unterkörper schwarz; Rückenfedern und Flügeldecken dunkelbraun, blasser gesäumt; Oberschwanzdecken braunschwarz; Schwingen und Schwanzfedern braunschwarz, die beiden mittelsten Schwanzfedern blasser und hell umsäumt. Lg. etwa 115, Fl. 80, Schw. 45, Schn. 10, L. 15 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Südafrika: Damara, Grossnamaqua (Anderss.); Oranjefluss (A. Sm.); Nelspoort, Colesberg, Kingwilliamstown (Lay.); Oranjefluss, Beaufort West

*) Der Schlüssel berücksichtigt nur die Färbung des männlichen Kleides.

(Stark); Kingwilliamstown (Atherstone); Colesberg (Arnot); Hartsfluss III., Bloemhoff III. IV. nistend (Ayres); Rustenburg XI. (Lucas).

Nach Stark beginnt die Brutzeit im Kaplande Ende August. Die Gelege bestehen aus 2—3 Eiern von 20×16 mm Grösse.

Ayres fand in Transvaal im März und April Nester, je mit 2 Eiern belegt, die auf weissem Grunde dicht mit hell sepiabraunen Flecken bedeckt waren. Die Eier messen nach Nehrkorn 18×13 mm.

1711. **Pyrrhulauda leucotis** (Stanl.)

Loxia leucotis Stanl. Salt Trav. 1814, LX — *Pyrrhulauda leucotis* Rüpp. N. W. 1835, 101; S. Üb. 1845, 79 — Scl. Contr. Orn. 1852, 125 — Antin. Cat. 1864, 75 — Blanf. Abyss. 1870, 392 — Sharpe Cat. 1871, 69 — Salvad. Ann. Genova 1884, 171; 1888, 268 — Hartl. Z. Jahrb. 1886, 29; 1887, 327 — Shell. P. Z. S. 1888, 29; B. Afr. I. 1896, 17; III. 1902, 86 [part.] — Grant Ibis 1900, 139; 1902, 410; 1904, 262 — Bull. Br. O. C. LXXXII Vol. XII 1901, 14 — Grant Reid Ibis 1901, 629 — Rchw. O. M. 1902, 78 — *Coraphites leucotis* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 669 [part.] — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 466 [part.] — *Pyrrhulauda leucotis* var. *septentrionalis* [Sund.] Bp. Consp. I. 1850, 511.

Für Ostafrika:

Pyrrhulauda leucotis Speke Ibis 1860, 247 — Shell. Ibis 1888, 301 — *Coraphites leucotis* Fschr. Rchw. J. O. 1879, 353 — Fschr. J. O. 1879, 279. 299; 1885, 137 — Rchw. J. O. 1887, 73 — Emin J. O. 1891, 60 — *Pyrrhulauda smithii* [non Bp.] Rchw. J. O. 1891, 159 — *Pyrrhulauda smithi* [non Bp.] Rchw. D. O. Afr. 1894, 204 — Shell. B. Afr. I. 1896, 17 [part.] — *Pyrrhulauda leucotis madaraszi* Rchw. O. M. 1902, 78. Abbild.: Rchw. D. O. Afr. S. 204 Fig. 92 [Kopf].

Kopf, Hals und Unterseite schwarz, Ohrgegend, Nackenband, ein Fleck jederseits des Kropfes, Steissseiten, bisweilen auch die Steissmitte, weiss, Körperseiten grau gemischt; Unterflügel- und Unterschwanzdecken schwarz, letztere weiss gesäumt; kleine Flügeldecken schwarz, die oberste Reihe längs des oberen Flügelrandes graubraun; Rückenfedern, mittlere und grosse Flügeldecken rotbraun, weiss gesäumt; Oberschwanzdecken blass graubraun bis bräunlichweiss; Schwingen dunkelbraun mit blassbräunlichem Aussensaume, die innersten am Aussenrande und Ende rotbraun verwaschen; mittelste Schwanzfedern graubraun, oft rotbraun verwaschen, bräunlichweiss oder weisslich umsäumt, die anderen schwarzbraun mit weisslichem Endsaume, die äusserste auf der Aussenfahne weiss, am Ende der Innenfahne bräunlichweiss, am Wurzelteile schwarzbraun; Schnabel blass bleigrau; Füsse grau. Lg. etwa 115—120, Fl. 77—83, Schw. 45, Schn. 11—12, L. 16 mm.

Das Weibchen ist auf der ganzen Oberseite, auch auf Oberkopf und Nacken, schwarzbraun, die einzelnen Federn haben schwarzbraunen oder braunschwarzen Mittelteil und braune Umsäumung; undeutliches weissliches Nackenband, undeutlicher schmaler Augenbrauenstrich und vordere Wange ebenfalls weisslich, übrige Kopfseite schwarzbraun; Kehle und Kropf bräunlichweiss, schwarzbraun gefleckt; Unterkörper in der Mitte schwarz, sonst bräunlichweiss, die Weichen rauchschwarz; kleinere Flügeldecken schwarzbraun, breit rotbraun gesäumt, innen weisslich gesäumt; Schwingen schwarzbraun, aussen fahlbraun gesäumt, am Innensaume breit blass isabellfarben; Unterflügeldecken schwarz, am Flügelrande blassbräunlich; mittelste Schwanz-

federn graubraun, die anderen schwarzbraun, die äusserste am Ende und auf dem grössten Teil der Aussenfahne blass graubräunlich oder graubräunlichweiss, bisweilen etwas rostbräunlich; Schnabel blassgrau.

Beim jungen Vogel sind die Federn der Ober- wie Unterseite und Flügeldecken mattschwarz, sandfarben umsäumt, im Nacken ein sandfarbenes Band; Oberschwanzdecken weisslich mit schwarzem, nach dem Ende zu verbreitertem Schaftstriche; Schnabel blassgrau; Füsse grau.

In Nordostafrika kommen Vögel vor, bei denen die kleinen Flügeldecken schwarz und weiss gemischt sind. Das Berliner Museum besitzt solchen Vogel mit der unbestimmten Angabe „Nordostafrika", gesammelt von Dubois de Bianco. v. Heuglin erwähnt sie NO. Afr. S. 670: „Manche Männchen zeigen nur einen aufgelösten, rauchschwärzlichen, andere einen lebhaften und scharfbegrenzten Längsfleck auf der oberen Cubitalgegend."

Die ostafrikanischen Vögel hatte ich als *P. l. madaraszi* unterschieden. Nach der inzwischen vorgenommenen Untersuchung einer grossen Reihe von Vögeln der Sammlung des Herrn v. Erlanger scheinen indessen die Unterschiede nicht stichhaltig zu sein.

Nordostafrika östlich des Weissen Nil, Ostafrika südlich bis zum Niassasee: Nubien (Hedenborg, Rüpp.); Dongola (Heugl.); Samhar VII. (Blanf.); Sennar, Kordofan, Daimbi XI. (Antin.); Djalalaka II. (Rag.); Kassam I. (Blund., Lovat); Mallabella XII., Balchi XII. (Pease); Faschoda III. IV. (Hawk.); Uarof im Gallalande VIII. (Degen); Kudurma XI., Redjaf XII., Unjamwesi, Ugogo, Tabora VIII., Dar-es-Salaam IX. jung (Emin); Mandainsel V. (Jacks.); Malindi VI., Ndutian IX., Wapokomo (Fschr.); Bagamojo VI. (Stuhlm.); Ugogo (Kirk).

„Die weissohrige Gimpellerche ist ein häufiger Standvogel vom mittleren Nubien an längs des Niltals und den benachbarten Regenstrombetten südwärts bis zum 13.° n. Br. In Abessinien kam sie mir nur auf der Hochebene von Telemet und zwar im Januar vor, in sandigen Ebenen zwischen den Urwäldern des Gazellenflussgebietes im November. Sie lebt zu Paaren und Familien, gewöhnlich in Niederungen an der Grenze zwischen bebautem und Wüstenland, nie sehr fern vom Wasser, auf Brachfeldern und in steinigen Gegenden, wo sich einiger spärlicher Pflanzenwuchs findet, ebenso auf Karawanenstrassen, an Hecken und um Dörfer. Was sein Benehmen und seine Lebensweise anbelangt, so ist dieser hübsche Vogel eine vollkommene Lerche. Die einzelnen Familien bestehen aus 3—6 Stück, von 1 oder 2 alten Männchen geführt, seltener sind sie in Flüge zusammengerottet. Sie treiben sich meistens rasch laufend und öfter plötzlich anhaltend auf der Erde umher. Der zirpende Lockton und kurze Flug gleicht am meisten dem der kurzzehigen Lerche, ersteren möchte ich mit „dirli" wiedergeben. Jede Gesellschaft trennt sich ungern von dem einmal eingenommenen Standort. Dort sieht man sie vom frühesten Morgen an und selbst während der glühendsten Mittagshitze sich munter umhertreiben. Sie baden gern im Sande und leben von kleinen Sämereien und Insekten. Äusserst arglos nähert sich die Gimpellerche Menschen und Haustieren, bei Gefahr drückt sie sich zuweilen an Steine oder trockene Grasschöpfe und geht in unruhig schwirrendem, niedrigem Fluge auf, um auf eine Entfernung von einigen 20—30 Schritten wieder einzufallen und sich dann in eiligem Lauf womöglich unter Deckung noch etwas weiter zu flüchten. Die Männchen sind sehr

lebhaft und streitsüchtig, raufen sich zuweilen im Fluge oder kämpfen mit aufgerichteter Holle auf der Erde. Der Gesang erreicht den der Feldlerchen weder an Fülle noch Abwechselung, doch trägt er unverkennbar den Lerchencharakter. Dabei sitzen die Männchen entweder auf einem kleinen Stein oder einer Erdscholle, seltener auf niedrigen kahlen Büschen, auch steigen sie gern auf wie die Feldlerche, aber unruhiger und nicht so hoch und lange schwebend wie letztere.“ (v. Heuglin).

1711a. Pyrrhulauda leucotis smithi Bp.

Pyrrhulauda leucotis [non Stanl.] A. Sm. Ill. S. Afr. 1839, T. 26 — Lay. S. Afr. 1867, 210 — Chapm. Trav. 1868, 400 — Gurn. Ibis 1868, 268 — Shell. Ibis 1882, 351 *Pyrrhulauda smithi* Bp. Consp. I. 1850, 512 — Ayres Ibis 1871, 258 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 189 — Shell. B. Afr. I. 1896, 17 [part.] — Alex. Ibis 1899, 564 — Stark S. Afr. I. 1900, 196 — Scl. P. Z. S. 1900, 2 *Pyrrhulauda leucotis* var. *meridionalis* [Sund.] Bp. Consp. I. 1850, 512 *Coraphites smithi* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 468 *Pyrrhulauda smithii* Sharpe Cat. 1871, 70; Lay. S. Afr. 1882, 493. 851 *Pyrrhulauda leucotis smithi* Hart. Nov. Zool. 1898, 72. Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 26.

Flügel etwas länger als bei *P. leucotis*, das Rotbraun des Rückens heller und fast einfarbig, nur Spuren weisslicher Federsäume an Schulterfedern, grossen und mittleren Flügeldecken und Bürzelfedern; Unterschwanzdecken einfarbig schwarz, ohne weisse Säume. Fl. 83—84, Schw. 50, L. 17 mm.

Südafrika vom Sambesi südwärts: Fort Johnston II. III. (Rend.); Katunga (Sharpe); Tette (Livingst.); Tette, Sumbo, Kafue (Alex.); Sambesi (Bradsh.); Bamangwato XII., Transvaal II., Limpopo (Ayres); Rustenburg IV. (Lucas); Griqualand (Atmore); Colesberg (Ortlepp); Kuritschani (A. Sm.); Damara I. (Anderss.).

1712. Pyrrhulauda melanocephala (Lcht.)

Alauda melanocephala Lcht Verz. Doubl. 1823, 28 *Fringilla otoleucus* Tem. Pl. Col. 45. Livr. 1824, T. 269 Fig. 2. 3 *Pyrrhulauda leucotis* [non Stanl.] Hartl. Verz. Hamb. 1850, 33; W. Afr. 1857, 154 — Bouv. Cat. 1875, 26 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 180 — Witherby Ibis 1901, 245 *Coraphites leucotis* [non Stanl.] Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 466 [part.] — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 669 [part.] — Hart. J. O. 1886, 582 *Pyrrhulauda otoleuca* Grant Bull. Br. O. C. LXXXII. Vol. XII 1901, 14 *Pyrrhulauda melanocephala* Grant Bull. Br. O. C. LXXXII. Vol. XII 1901, 14; Ibis 1902, 411 — Hart. Nov. Zool. 1901, 340 — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 8 — Alex. Ibis 1902, 293 — Shell. B. Afr. III. 1902, 90 — Witherby Ibis 1903, 433. Abbild.: Tem. Pl. Col. T. 269 Fig. 2. 3.

Der *P. leucotis* sehr ähnlich, aber kleine Flügeldecken weiss oder bräunlichweiss; das Rotbraun des Rückens heller; das weisse Nackenband viel breiter; Schnabel schwächer und weisslich.

Das Weibchen weicht von dem der *P. leucotis* durch blassere Färbung der Oberseite ab.

Nordwestafrika, Nordostafrika vom Weissen Nil westwärts: Senegal (Delbr.); Kasamanse (Verr.); Daranka (Marche, Comp.); Walwali 10° 30′ N., 1° W., Binduri nördlich Gambaga II. (Alex.); Mangu XII. (Thierry); Sokoto, Wurno II. (Hart.); Chartum I. (Hawk.); Ambukol (Hempr., Ehr.).

1713. Pyrrhulauda lacteidorsalis Shell.

Pyrrhulauda lacteidorsalis Shell. Bull. Br. O. C. XCVIII. Vol. XIII 1903, 73.
Abbild. fehlt.

Der *P. leucotis* ähnlich, aber Rücken, blasse Säume der Flügelfedern und mittlere Schwanzfedern rahmfarben, ebenso fast sämtliche kleine Flügeldecken; Nacken weiss, hinten von einem schmalen schwarzen Bande gesäumt. [Nach der Urbeschreibung].

Chartum XI. (nach Shelley).

1714. Pyrrhulauda verticalis (A. Sm.)

Megalotis verticalis A. Sm. Rep. Exp. 1836, 48 *Pyrrhulauda verticalis* A. Sm. Ill. S. Afr. 1839, T. 25 — Lay. S. Afr. 1867, 210 — Sharpe Cat. 1871, 69; Lay. S. Afr. 1882, 492 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 190 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 309 — Sousa J. Lisboa (2.) II. 1889, 115 — Fleck J. O. 1894, 411 — Boc. Angola 1881, 372; J. Lisboa (2.) XIII. 1895, 23 — Shell. B. Afr. I. 1896, 17; III. 1902, 83 — Stark S. Afr. I. 1900, 195. Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 25.

Ein grosser rundlicher Fleck auf Scheitel und Hinterkopf und Ohrgegend weiss; übriger Kopf und Unterseite mit Unterflügel- und Unterschwanzdecken schwarz, ein weisser Fleck jederseits des Kropfes, Körperseiten fahlgrau gemischt; weisses Nackenband, hinten von einem schwarzen gesäumt; Rückenfedern und Oberschwanzdecken schwarzbraun, graubraun gesäumt, oder graubraun, bisweilen mit dunklem Mittelstriche; Flügeldecken und Schwingen dunkel graubraun bis schwarzbraun, weisslich gesäumt; mittelste Schwanzfedern dunkel graubraun, weisslich umsäumt, die anderen schwarzbraun mit schmalem weisslichen Innen- und Endsaume, die äusserste auf der Aussenfahne und am Ende der Innenfahne weiss oder bräunlichweiss, auf dem Wurzelteile der Innenfahne schwarzbraun; Schnabel blass; Füsse fleischfarben. Lg. etwa 120—140, Fl. 80—83, Schw. 45—54, Schn. 10—11, L. 17 mm.

Das Weibchen ist auf der ganzen Oberseite blass sandfarben, Oberkopf dunkel gestrichelt; Unterseite weiss, Kropf und Körperseiten sandfarben verwaschen; innere Unterflügeldecken schwarzgrau, die äusseren längs des Flügelrandes sandfarben.

Die Vögel aus Südwestafrika scheinen ständig oberseits blasser zu sein als südöstliche.

Südafrika: Point noir (Lucas); Benguella (Touls.); Katumbella (Anch.); Otjimbingue II. XII., Ondonga XI., Damara, Grossnamaqua (Anderss.); Rehoboth II. (Fleck); Kuritschani (A. Sm.); Kapland (Lay.); Colesberg (Ortlepp); Kaffernland (Krebs); Griqualand (Atmore); Rustenburg XII. (Lucas).

Die Eier sind nach Stark auf trübweissem oder rahmfarbenem Grunde über und über blassbraun gefleckt und messen 20 × 16 mm.

1715. Pyrrhulauda signata Oust.

Pyrrhulauda signata Oust. Bibl. haut Etud. XXXI. Art. 10 1886, 9 — Sharpe P. Z. S. 1901, 617 — Shell. B. Afr. III. 1902, 85 *Pyrrhulauda harrisoni* Grant Ibis 1901, 286 T 7. Abbild.: Ibis 1901, T. VII.

Grosser Scheitelfleck, sowie Ohrgegend und hintere Wange weiss, übriger Kopf und Kehle schokoladenrotbraun; im Genick ein schwarzer, weiss umsäumter Fleck; Mitte des Unterkörpers, Unterflügel- und Unterschwanzdecken schwarz, Seiten des Unterkörpers bräunlichweiss; Oberkörper fahlbraun, oft ins Sandfarbene oder Isabellfarbene ziehend, Oberschwanzdecken blasser; mittlere und grosse Flügeldecken graubraun mit weisslichen oder sandfarbenen Säumen; Schwingen dunkelbraun mit blassbräunlichem oder sandfarbenem Aussensaume und mit blass isabellfarbenem Innensaume; mittelste Schwanzfedern dunkel graubraun, blassbräunlich gesäumt, die anderen schwarzbraun, die äusserste am Ende, auf der Aussenfahne weiter herab, weiss; Schnabel blass. Lg. etwa 115—120, Fl. 75—78, Schw. 42—45, Schn. 11—12, L. 16—17 mm.

Das Weibchen ähnelt dem von *P. verticalis,* hat aber breiten, auf die Schläfe fortgesetzten rostfarbenen Augenbrauenstreif. Junge Männchen ähneln dem Weibchen, haben aber isabellfarbene oder blass rostfarbene vordere Wange und Kehle.

Somaliland: Rudolfsee IV. (Harrison); Stefaniesee XII. (D. Smith).

1716. Pyrrhulauda leucoparcia (Fschr. Rchw.)

Coraphites leucoparcia Fschr. Rchw. J. O. 1884, 55 — Matsch. J. O. 1887, 156 *Coraphites leucoparaea* Fschr. Z. g. O. 1884, 318; J. O. 1885, 137 — Rchw. J. O. 1887, 73 — Emin J. O. 1891, 60 *Coraphites sp.* Böhm J. O. 1885, 42 *Pyrrhulauda leucoparaea* Rchw. J. O. 1891, 159 — Hartl. Abh. Bremen 1891, 18 — Kusch. J. O. 1895, 344 [Ei] — Shell. B. Afr. I. 1896, 17; III. 1902, 77 — Hinde Ibis 1898, 579 — Neum. J. O. 1900, 291 *Pyrrhulauda leucopareia* Rchw. D. O. Afr. 1894, 204 — Jacks. Ibis 1899, 625 *Pyrrhulauda leucoparia* Hinde Ibis 1900, 494. Abbild. fehlt.

Oberkopf rotbraun (im Winter, wie es scheint, graubraun und nur auf der Stirn rotbräunlich verwaschen); vordere Wange, Zügel, Augengegend und Schläfenband, das oft auf das Genick sich fortsetzt und den Oberkopf umsäumt, schwarz; hintere Wange und Ohrgegend weiss, oft rotbraun verwaschen; Kehle, Kropf und Band auf der Halsseite hinter der Ohrgegend schwarz; Nacken rotbräunlich; Rücken graubraun, die Federn mit dunklerem Mittelteile; Oberschwanzdecken blass graubraun bis bräunlichweiss; Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken schwarz; Seiten des Unterkörpers weiss, die Weichen grau verwaschen; Flügeldecken und Schwingen dunkel graubraun, rötlich sandfarben, im Winter blassbräunlich, gesäumt; Unterflügeldecken mattschwarz, Achselfedern graubraun; Schwanzfedern schwarzbraun, die mittelsten rötlich sandfarben oder blassbräunlich umsäumt, die anderen mit blassbrännlichem Endsaume, die äusserste auf der Aussenfahne und am Ende der Innenfahne bräunlichweiss, am Wurzelteile der Innenfahne schwarzbraun; Schnabel bräunlichweiss; Füsse fleischfarben. Lg. 105—120, Fl. 73—78, Schw. 38—45, Schn. 10—11, L. 17—18 mm.

Beim Weibchen haben die Federn der Oberseite schwarzbraunen Mittelteil und blassbraune bis rötlich sandfarbene Umsäumung, besonders sind Stirn, Augenbrauen und Nacken rostbräunlich; Kopfseiten weiss bis rahmfarben, auf Kropf und Körperseiten blass graubräunlich bis rötlich sandfarben verwaschen; Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken mattschwarz.

Ostafrika vom Victoria Niansa bis zum Niassasee: Matschako III., Njemps IX. (Jacks.); Matschako V. VI. VIII., Adifluss IX. (Hinde); Lelela, nördlich des Manjara XII., Umbugwe, Nguruman, Dönje Ngai (Neum.); Kageji XII., Usukuma I. XI., Nguruman VI., Ndutian, Kleinaruscha III. (Fschr.); Adifluss II. X. XI. (Delam.); Usongo X., Ussambiro VIII., Mpapua VI., Tabora VIII., Ugogo IX. (Emin); Igonda X. I. (Böhm); Malangali VII. (Marwitz).

„Bei Aruscha war diese Art sehr häufig, paarweise oder in kleinen Flügen. Das Nest stand am Erdboden zwischen kurzem spärlichen Grase und war aus Hälmchen oberflächlich zusammengefügt; es enthielt 2 Eier, dieselben sind 16—17 × 13 mm gross und auf blassgrauem oder gelblichweissem Grunde mit besonders am stumpfen Ende zahlreichen violettgrauen, gelbbraunen und braunen Tüpfelchen bedeckt.“ (Fschr.).

1717. Pyrrhulauda frontalis [Lcht.] Bp.

Pyrrhulauda frontalis [Lcht.] Bp. Consp. I. 1850, 512 — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 8 — Lorenz Hellm. Denkschr. Ak. Wien LXXI. 1902, 110 — Vallon Atti Veneto 1903, 148 *Coraphites albifrons* Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1850, 127 *Coraphites nigriceps* [non J. Gd.] Heugl. J. O. 1868, 218 *Coraphites frontalis* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 671 *Pyrrhulauda melanauchen* [non Cab.] Witherby Ibis 1901, 245 [? *Pyrrhulauda butleri* Shell. Bull. Br. O. C. XCVIII. Vol. XIII 1903, 73]. Abbild. fehlt.

Stirn bis zum Scheitel (bis hinter das Auge), hintere Wange und Ohrgegend weiss, ein breites Band über vordere Wange, Zügel, Auge und Schläfe, hinterer Scheitel, Hinterkopf, Kehle, Halsseite und übrige Unterseite schwarz, ein weisser Fleck jederseits des Kropfes, Körperseiten fahlgrau; Nackenband weiss; Rücken sandbraun, einzelne Federn mit dunklem Schaftstriche; Oberschwanzdecken blasser, bräunlichweiss; Flügeldecken graubraun, breit sandfarben bis weiss gesäumt, die Säume verdecken oft vollständig die dunklen Mittelteile der Federn; Schwingen und Schwanzfedern dunkelgraubraun, sandfarben bis weiss gesäumt, mittelste Schwanzfedern blasser als die übrigen, äusserste in der Regel auf der ganzen Aussenfahne weiss; Unterflügeldecken schwarz; Schnabel graulichweiss; Füsse blass fleischfarben. Lg. etwa 120—140, Fl. 76—80, Schw. 45—50, Schn. 11—12, L. 14—17 mm.

Beim Weibchen sind Kopf und ganze Oberseite sandfarben, Oberkopf dunkel gestrichelt, Zügel, Wange und Unterseite mit Unterschwanzdecken weiss, Kropf und Körperseiten sandfarben verwaschen; innere Unterflügeldecken schwarzgrau, äussere sandfarben.

Shelley beschreibt eine Art von Omdurman als *P. butleri*. Nach der kurzen Beschreibung („das Schwarz des Hinterkopfes etwas breiter als der weisse Stirnteil des Kopfes, weisses Nackenband“) und nach dem Vorkommen fällt diese Art mit *P. frontalis* zusammen, welche letztere von Shelley irrtümlich mit *P. melanauchen* vereinigt worden ist.

Binnenländer Nordostafrikas, südliches Arabien: Nubien, Ambukol (Hempr., Ehr.); Massaua XII. (Tellini); Kordofan, Sennar (Heugl.); Taka (v. Beurmann); Chartum (Witherby); Schendi (Rothsch., Woll.); [Omdurman I. (Butler)]; Gischin II. ♂ „sal“, ♀ „hambagráyn“ (Fr. Hein).

1718. Pyrrhulauda melanauchen (Cab.)

Pyrrhulauda crucigera [non Tem.] Rüpp. N. W. 1835, 101; S. Üb. 1845, 79 *Coraphites melanauchen* Cab. Mus. Hein. I. 1851, 124 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 275 T. 26 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 469 Anm. — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 672 *Pyrrhulauda affinis* Blyth Ibis 1867, 185 *Pyrrhulauda sincipitalis* Blyth Ibis 1867, 185 *Pyrrhulauda melanauchen* Blanf. Abyss. 1870, 390 — Sharpe Cat. 1871, 69; P. Z. S. 1895, 472; 1901, 303 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 475 — Hartl. P. Z. S. 1881, 955 — Scl. Hartl. P. Z. S. 1881, 172 — Salvad. Ann. Genova 1884, 269 — Yerb. Ibis 1886, 18; 1896, 29 — Vincig. Giorn. Roma 1890, 17 — Barn. Ibis 1893, 83 — Shell. B. Afr. I. 1896, 17 — Hawk. Ibis 1898, 375 — Grant Nov. Zool. 1900, 249; Ibis 1901, 286; 1904, 262 — Grant Reid Ibis 1901, 630 — Forb. Nat. Hist. Sokotra 1903, 33, 60 [*Pyrrhulauda albifrons* [non Sund.] Blanf. Abyss. 1870, 391] *Coraphites frontalis* [non Lcht. Bp.] Oust. Miss. Révoil 1882, 11 *Pyrrhulauda frontalis* [non Lcht. Bp.] Shell. B. Afr. III. 1902, 79. Abbild.: Finsch Trans. Z. S. VII. T. 26.

Der *P. frontalis* sehr ähnlich, aber kleinerer weisser Stirnfleck, der nicht bis zum Scheitel, sondern nur bis oberhalb des vorderen Augenrandes reicht; das schwarze Band auf den Halsseiten weiter auf den Nacken ausgedehnt und entweder als vollständig geschlossenes Nackenband das weisse Nackenband hinten umsäumend oder unterbrochen und dann auf der Nackenmitte ein schwarzer Fleck; äusserste Schwanzfeder ausser auf der Aussenfahne auch am Ende weiss oder bräunlichweiss.

Arabien, nördliches Somaliland, abessinisches Küstenland, Sokotra, südwestliches Asien bis Sind:*) Arabien (Hempr., Ehr.); Aden, Scheik Othman (Yerb.); Scheik Othman II. jung (Barn.); Lahadsch VIII. (Hawk., Perc.); Zeila XI. (Harr.); Küste des Roten Meeres, Inseln von Dahlak (Heugl.); Assab III. (Anton.); Zeila XI., Manda III., Aroharlaise IV. (Pease); Zeila XII., Uarof im Gallalande VIII. (Degen); Sulla I., Massaua VIII., Amba VIII. (Blanf.); Massaua VIII., Amba VIII. (Jesse); Assus IV., Massaua IV., Samhar IV. (Antin.); Somali (Révoil); Berbera VII. XII. (D. Smith); Sokotra II. III. (Balf., Rieb.); Sokotra „Keufia“, Abd-el-kuri (Forb., Grant).

Melanocorypha Boie — Kalanderlerche

Calandra [non Clairv. 1798] Rafin. Analyse 1815, 68 *Melanocorypha* Boie Isis 1828, 322. Typ.: *Alauda calandra* L. *Londra* Sykes P. Z. S. 1838, 114. Desgl. *Calandrina* Blyth Journ. As. S. Beng. XXIV. 1856, 265. Typ.: *A. bimaculata* Ménétr. *Nigrilauda* Bogd. Trans. N. H. Soc. Kasan VIII. 1879, 76. Typ.: *A. yeltoniensis* Forst. *Pallasia* E. v. Hom. J. O. 1873, 190. Typ.: *A. mongolica* Pall.

Nur 9 deutliche Handschwingen, 1. bis auf ein kurzes lanzettförmiges Stummelchen verkümmert; längste Armschwingen um etwa Lauflänge kürzer als die längsten Handschwingen; Schwanzfedern mit weissem Endflecke. — 5 Arten im Mittelmeergebiete, Südosteuropa, dem mittleren und südlichen Asien, 1 in Nordostafrika.

1719. Melanocorypha bimaculata (Ménétr.)

Alauda bimaculata Ménétr. Cat. Cauc. 1832, 37 *Melanocorypha calandra* [non L.] Rüpp. S. Üb. 1845, 78 [pt.] *Melanocorypha torquata* Blyth J. As. S. Beng. XVI. 1847, 476 *Alauda calandra* Lefeb. Abyss. 1850, 120 *Melanocorypha alboterminata*

*) Ob *P. melanauchen* bis Indien sich verbreitet oder ob die indische Form nicht vielmehr zu sondern ist, bleibt noch festzustellen.

Cab. M. H. I. 1851, 124 — Heugl. J. O. 1868, 221 — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 675 *Melanocorypha rufescens* Brehm Vogelf. 1855, 120 *Melanocorypha bimaculata* Shell. B. Afr. I. 1896, 14; III. 1902, 121 — Grant Ibis 1902, 409. Abbild: Dresser B. Eur. IV. T. 238 Fig. 2.

Oberseits auf hellbraunem Grunde schwarzbraun gestrichelt und gefleckt, Nacken blasser; Oberschwanzdecken einfarbig hellbraun mit weisslichem Endsaume; weisser Augenbrauenstreif, der sich auf den Schläfen verbreitert; schwärzlicher Zügelstrich; ein weisser Streif vom Schnabel bis unterhalb des Auges, unten von einem braunen Strich gesäumt; Ohrgegend hellbraun; vordere Wange, Kehle und ein Band hinter der Ohrgegend weiss; breites in der Mitte meistens unterbrochenes schwarzes Kropfband, dahinter die Kropfgegend blassbraun, an den Seiten dunkler gestrichelt; Unterkörper und Unterschwanzdecken weiss, Körperseiten braun verwaschen, Unterflügeldecken graubraun; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun bis blass rostbräunlich gesäumt; Schwanzfedern schwarzbraun, die mittelsten breit blass rostbräunlich umsäumt, die übrigen mit blass rostfarbenem Aussensaume und weissem Endflecke. Lg. etwa 170—200, Fl. 115—125, Schw. 58—65, Schn. 17, L. 25—27 mm.

Bewohnt das mittlere Asien, Persien und Afganistan, wandert im Winter bis zum nordwestlichen Indien und Nordostafrika: Nubien (Hempr., Ehr.); Dongola (Rüpp.); Blauer Nil, Abessinien (Heugl.); Schire, Adoa (Lefeb.); Wadi Schelai II. (Hawk.).

„Diese Lerche erscheint in Nordostafrika als Wintergast, schweift gesellschaftlich auf Brachfeldern und in der Steppe umher und ist sehr flüchtig und scheu." (v. Heuglin).

Pseudalaemon Phill.

Pseudalaemon Phill. Ibis 1898, 400. Typ.: *Calendula fremantlii* Phill.

Erste Schwinge verkümmert, nicht 10 mm lang; längste Armschwingen bei zusammengefaltetem Fittich bis oder fast bis an die Enden der längsten Handschwingen reichend; Schnabel länger als Mittelzehe mit Kralle; Schwanz kurz. — 2 Arten in Ostafrika.

Schlüssel der Arten:

Oberseits sandfarben: . . . . 1720. **P. fremantlei.**
Oberseits graubraun: . . . . 1721. **P. delamerei.**

1720. Pseudalaemon fremantlei (Phill.)

Calendula fremantlii Phill. Bull. Br. O. C. XLV. 1897; Ibis 1897, 448 *Pseudalaemon fremantlii* Phill. Ibis 1898, 400 T. 9 *Pseudalaemon fremantlei* Shell. B. Afr. III. 1902, 119. Abbild.: Ibis 1898, T. IX Fig. 2.

Oberseits blass sandbraun mit dunkleren Mittelteilen der Federn, Oberkopf mehr dunkel gestrichelt, Nacken blasser; Oberschwanzdecken einfarbig sandbraun; Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern dunkelbraun, sandfarben gesäumt, Aussenfahne der äusseren Schwanzfedern weiss;

Augenbrauenstreif und ein Streif unterhalb des Auges weiss; schwärzlicher Zügelstrich; Ohrgegend rostbräunlich mit weissem Mittelflecke; Unterseite weiss, Kropf und Körperseiten gelbbräunlich verwaschen, Kropf dunkel gestrichelt oder gefleckt, jederseits des Kropfes ein schwarzer Fleck, jederseits der Kehle ein schwarzer Bartstrich. Lg. etwa 140, Fl. 85—90, Schw. 43 bis 48, Schn. 18—19, L. 18—21 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Somaliland: Golisberge, Gedais II. (Phill.).

1721. **Pseudalaemon delamerei** Sharpe

Pseudalaemon delamerei Sharpe Bull. Br. O. C. LXXII. May 1900; Ibis 1900, 542 — Shell. B. Afr. III. 1902, 120. Abbild. fehlt.

Dem *P. fremantlei* ähnlich, aber Grundfarbe der Oberseite graulich, nicht sandfarben; Unterkörper isabellfarben, die Körperseiten bräunlich, schmal schwarz gestrichelt; Kropf stark schwarz gefleckt. [Nach der Urbeschreibung].

Die Vermutung liegt nahe, dass *P. delamerei* nur das Winterkleid von *P. fremantlei* ist.

Adifluss XI. (Delamere).

Aethocorys Sharpe

Aethocorys Sharpe Bull. Br. O. C. LXXXVIII. Vol. XII 1902, 62. Typ.: *Spizocorys personata* Sharpe.

Erste Schwinge verkümmert, nicht 10 mm lang; längste Armschwingen bei zusammengefaltetem Fittich bis oder fast bis an die Enden der längsten Handschwingen reichend; Schnabel kürzer als Mittelzehe mit Kralle; angelegte Flügel bis zum Schwanzende reichend; Schnabel etwas abgeflacht. — Nur 1 Art im Somalilande.

1722. **Aethocorys personata** (Sharpe)

Spizocorys personata Sharpe P. Z. S. 1895, 471 — Shell. B. Afr. I. 1896, 14 — Sharpe Bull. Br. O. C. LXXXVIII. Vol. XII 1902, 62 *Alauda personata* Shell. B. Afr. III. 1902, 118. Abbild.: D. Smith Trough Unknown African Countries 1897, S. 126 [Schwarzdruck].

Oberseits blassbraun, Oberkopf schmal, Rücken breiter dunkel gestrichelt; Augenbrauenstreif, vordere Wange und Ohrgegend weiss, übrige Kopfseite schwarz, Kehle weiss; Kropf und Körperseiten blass graubraun, Brust, Bauch und Unterschwanzdecken blass rostbräunlich; kleine Flügeldecken blassbraun, die übrigen und die Armschwingen dunkelbraun, blassbraun gesäumt; Handschwingen dunkelbraun, äusserste Feder auf der Aussenfahne weiss; äusserste Schwanzfeder weiss, am Innensaume schwarzbraun; 2. Feder fast auf der ganzen Aussenfahne weiss, sonst schwarzbraun, die übrigen Federn schwarzbraun. Lg. etwa 130, Fl. 85, Schw. 50, Schn. 11, L. 20 mm. [Nach Shelley].

Somaliland: Sessabene VIII. (D. Smith).

Calandrella Kaup

Calandrella Kaup Natürl. Syst. 1829, 39. Typ.: *Alauda brachydactyla* Leisl. *Coryphidea* Blyth J. As. Beng. XIII. 2. 1844, 960. Desgl. *Calandritis* Cab. Mus. Hein. I. 1851, 122. Desgl. *Spizocorys* Sund. Tent. 1872, 54. Typ.: *Alauda conirostris* Sund. *Tephrocorys* Sharpe P. Z. S. 1874, 633. Typ.: *Alauda cinerea* Gm.

Neun Handschwingen, die erste fehlend oder bis auf ein ganz kurzes lanzettförmiges Stummelchen verkümmert; längste Armschwingen bei zusammengefaltetem Fittich bis oder fast bis an die Enden der längsten Handschwingen reichend; Schnabel kürzer als Mittelzehe mit Kralle; angelegte Flügel nicht bis zum Schwanzende reichend. — Etwa 15 Arten in Südeuropa, dem südlichen Asien und dem östlich-südlichen Steppengebiete Afrikas, hier 10 Arten.

Schlüssel der Arten:

1. Oberkopf einfarbig rotbraun: 4	
— Oberkopf auf braunem oder sandfarbenem Grunde schwarzbraun gestrichelt: 2	
2. Kropfmitte nicht gefleckt:	1723. **C. brachydactyla.** 1723a. **C. b. acutirostris.**
— Ganzer Kropf schwarzbraun gefleckt: 3	
3. Flügel unter 80 mm lang:	1724. **C. conirostris.** 1725. **C. starki.**
— Flügel über 80 mm lang:	1726. **C. sclateri.** 1727. **C. somalica.** 1728. **C. athensis.**
4. Ganzer Kropf rotbraun:	1730. **C. ruficeps.**
— Jederseits des Kropfes ein rotbrauner Fleck: . . .	1729. **C. cinerea.** 1729a. **C. c. saturatior.**

1723. Calandrella brachydactyla (Leisl.)

[? *Alauda testacea* Gm. S. N. II. 1788, 797] *Alauda brachydactyla* Leisl. Ann. Wetterau. Ges. III. 1814, 357—359 *Alauda arenaria* Vieill. Nouv. Dict. I. 1816, 343 *Alauda kollyi* Tem. Pl. Col. 51. Livr. 1824, T. 305 *Alauda calandrella* Savi Orn. Tosc. II. 1829, 67 *Phileremos moreatica* Mühle Orn. Griechenl. 1844, 37 *Melanocorypha brachydactyla* Rüpp. S. Üb. 1845, 78 *Alauda (Melanocorypha) macroptera* A. Brehm J. O. 1854, 77 *Melanocorypha obsoleta* Brehm Vogelf. 1855, 121 *Calandrella brachydactyla* Blanf. Abyss. 1870, 389 — Shell. B. Afr. I. 1896, 15; III. 1902, 129 — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 6 *Calandritis brachydactyla* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 694 *Calandritis macroptera* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 695 *Calandritis immaculata* [Br.] Hom. J. O. 1873, 194. Abbild.: Tem. Pl. Col. T. 305 Fig. 1 — Dresser B. Eur. IV. T. 235

Oberseits auf sandfarbenem Grunde schwärzlich gestrichelt, Oberschwanzdecken eintönig sandfarben; weisslicher oder blass sandfarbener Augenbrauenstreif; Zügel und Augengegend weiss, auf der Wange unterhalb des Auges ein aus schwarzgrauen Flecken gebildeter Streif, Ohrgegend sandfarben, am Oberrande dunkler; Unterseite weiss, Kropf und Körperseiten sandfarben verwaschen, jederseits des Kropfes ein mattschwarzes Band; Flügeldecken dunkel graubraun, sandfarben gesäumt; Schwingen dunkel graubraun mit sandfarbenem Aussen- und blasserem Innensaume, Aussensaum der äussersten Schwinge breiter und weisser; Unterflügeldecken

weiss, sandfarben verwaschen; Schwanzfedern schwarzbraun, die mittelsten sandfarben umsäumt, 2. von aussen mit weissem, nach dem Ende zu sandfarbenem Aussensaume, äusserste Feder zum grösseren Teile weiss, sandfarben verwaschen, mit breitem, nach der Wurzel zu bis an den Schaft ausgedehntem schwarzbraunen Innnensaume; Auge braun; Schnabel blassbraun, die Firste dunkler; Füsse gelbbraun. Lg. etwa 140—150, Fl. 88—95, Schw. 58—65, Schn. 11—13, L. 18—21 mm.

Südeuropa, Nordafrika, südwestliches Asien bis zum nordwestlichen Indien und Nordostafrika: Arabien, Dongola (Hempr., Ehr.); Sulla I. XII. (Blanf.); Kordofan, Sennar, Taka (Heugl.); Chartum XI., Blauer Nil III. (Brehm); Taka (v. Beurm.); Schendi (Rothsch., Woll.).

„Die kurzzehige Lerche ist Zugvogel in Nordostafrika. Sie erscheint oft schon zu Anfang des Septembers, meistens in grösseren Gesellschaften, die nicht gerade dicht zusammenhalten. Ihr Lieblingsaufenthalt sind Brachfelder, trockene Viehweiden und namentlich die Wüste und Steppe. Dort schweift sie rastlos hin und her, läuft behende, setzt sich mehr auf den ebenen Boden und nicht auf Steine, selten auf niedriges, kahles Gebüsch. Der Flug ist kurz, niedrig, ziemlich reissend, und dabei stösst der Vogel immer ein eigentümlich lispelndes, etwas schrilles Zirpen aus. Die einzelnen Flüge sammeln sich im Winter zu ungeheueren Scharen und ziehen im Februar und März wieder vereinzelter nordwärts.“ (v. Heuglin).

1723a. Calandrella brachydactyla acutirostris Hume

Calandrella acutirostris Hume Labore to Yark. 1873, 265 — Sharpe Bull. Br. O. C. LXXXVIII. XII. 1902, 61 — Shell. B. Afr. III. 1902, 131. Abbild. fehlt.

Unterscheidet sich von *C. brachydactyla* nur durch etwas grauere Oberseite, weniger ausgedehntes Weiss am Ende der äussersten Schwanzfeder auf der Innenfahne und etwas längeren und schlankeren Schnabel.

Bewohnt Afganistan und Turkestan, kommt im Winter nach Indien und ist von Delamere am Adiflusse in Ostafrika im November gesammelt.

1724. Calandrella conirostris (Sund.)

Alauda conirostris Sund. Oefv. Ak. Förh. 1850, 99 — Sharpe Cat. 1871, 72 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 192 — Ayres Ibis 1874, 103 T. 3; 1877, 345; 1878, 410; 1880, 104 [*Calandrella sp.* Boc. J. Lisboa II. 1867, 152] [*Calandrites minor* [non Cab.] Boc. J. Lisboa VIII. 1870, 351] *Spizocorys conirostris* Sharpe P. Z. S. 1874, 631 — Sharpe Lay. S. Afr. 1882, 508 — Ayres Ibis 1884, 231 — Shell. B. Afr. I. 1896, 14 — Stark S. Afr. I. 1900, 220 *Calandrella conirostris* Shell. B. Afr. III. 1902, 133. Abbild.: Ibis 1874, T. III Fig. 1 — Stark S. Afr. I. S. 220 [Kopf und Fuss].

Federn der Oberseite mit schwarzem Mittelstreif und gelbbrauner, ins Rostbraune ziehender Umsäumung; Oberschwanzdecken fahlbraun; weisser Augenbrauenstreif; schwärzlicher Zügelstrich; ein weisser Streif unterhalb des Zügels bis unter das Auge; Kehle weiss, an den Seiten und am unteren Teile schwärzlich gefleckt; übrige Unterseite gelbbraun oder blass rostfarben bis blass zimtfarben, tiefer auf dem Kropfe, dieser schwarz gefleckt; Unterschwanzdecken weiss, sandfarben verwaschen; Unterflügeldecken rostfarben; Schwingen und Flügeldecken dunkelbraun mit gelbbraunen bis blass

rostfarbenen Säumen, äusserste Schwinge mit rahmfarbenem Aussensaume; Schwanzfedern schwarzbraun, die beiden mittelsten blasser und nach dem Ende zu graubraun, 2. von aussen auf der Aussenfahne und äusserste auf der Aussenfahne und meistens noch ein Streif längs des Schaftes auf der Innenfahne an der Endhälfte der Feder weiss, sandfarben verwaschen; Schnabel rötlichbraun; Füsse blassbraun. Lg. etwa 120, Fl. 74—78, Schw. 40—43, Schn. 11—12, L. 18 mm.

Südafrika: Ondonga XI., Otjimbingue III. nistend, Grossnamaqua V. VI. (Anderss.); Kaffernland, Magaliesberge X. (Wahlb.); Transvaal VI., Potchefstroom I. IV. V. VI. VIII. X. XI. (Ayres).

1725. **Calandrella starki** Shell.

Alauda conirostris Gurn. Anderss. Damara 1872, 193 Anm. *Mirafra cheniana* [non A. Sm.] Bütt. N. Leyden XI. 1889, 75 *Calandrella starki* Shell. B. Afr. III. 1902, 135. Abbild.: Shell. B. Afr. III. T. XXII Fig. 2.

Nach Shelley blasser als *C. conirostris* und mit etwas grösserem Schnabel.

Zu *C. starki* ist vermutlich eine im Leydener Museum befindliche Lerche von Gambos VIII. (Kellen) zu stellen, die durch viel blassere Gesamtfärbung und längeren Schnabel von *C. conirostris* abweicht:*) Oberkopffedern eine Haube bildend; Federn der Oberseite mit dunkelbraunem Mittelstriche und bräunlichweissen bis blass sandbräunlichen Seitensäumen, Oberschwanzdecken einfarbig blass sandbräunlich; Augenbrauenstreif, Umgebung des Auges, Wange und ganze Unterseite weiss, Kropf und Körperseiten sehr wenig sandbräunlich verwaschen, Kropf sparsam dunkelbraun gefleckt; kleine Flügeldecken blass sandbräunlich, im mittleren Teile dunkler, grössere Flügeldecken dunkel graubraun, blassbräunlich umsäumt; Schwingen dunkel graubraun mit bräunlichweissem oder blass sandfarbenem Aussen- und Innensaume; Unterflügeldecken rahmfarben; mittelste Schwanzfedern graubraun, nach dem Ende zu blasser, die folgenden schwarzbraun, äusserste weiss, am Rande der Innenfahne, nach der Wurzel zu bis an den Schaft, schwarzbraun, 2. Feder auf der Aussenfahne und am Endsaume weiss, auf der Innenfahne schwarzbraun, 3. schwarzbraun mit weissem Aussensaume; Auge rotbraun; Schnabel hornbraun; Füsse fleischfarben. Lg. etwa 130, Fl. 84, Schw. 50, Schn. 13, L. 20 mm. [Shelley gibt für *C. starki* folgende Masse an: Lg. etwa 120, Fl. 79, Schw. 48, Schn. 11,5, L. 18 mm].

Südafrika: Otjimbingue VI., Grossnamaqua (Anderss.); Potchefstroom (Ayres); Gambos VIII. (Kellen).

1726. **Calandrella sclateri** Shell.

Calandrella sclateri Shell. B. Afr. III. 1902, 136. Abbild.: Shell. B. Afr. III. T. XXII Fig. 3.

Von *C. conirostris* folgendermassen unterschieden: „Schnabel länger und mehr keilförmig; das Weiss des Schwanzes auf die Aussenfahnen der

*) Die Untersuchung dieser Lerche verdanke ich der Gefälligkeit von Dr. O. Finsch in Leyden.

3 äusseren Schwanzfedern beschränkt; keine Haube; Oberseite mehr erdbräunlich; Kehle weiss; Brust gelbbräunlich, Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken bräunlichweiss; Kropf matt dunkelbraun gefleckt, Weichen schwach gestrichelt. Lg. etwa 115, Fl. 84, Schw. 43, Schn. 14, L. 15 mm.“ [Nach Shelley].

Hountopfluss in Grossnamaqua V. (Andersson).

1727. Calandrella somalica (Sharpe)

Alauda somalica Sharpe P. Z. S. 1895, 472 *Alaudula somalica* Shell. B. Afr. I. 1896, 15 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 37 *Calandrella somalica* Shell. B. Afr. III. 1902, 132. Abbild. fehlt.

„Der *Alaudula minor* in der Zeichnung ähnlich, aber grösser, mit längerem Schnabel; Unterkörper weiss; deutlicher schwarzer Bartstreif; Unterflügeldecken sandfarben. Lg. etwa 145, Fl. 89, Schw. 50, Schn. 14, L. 21—22 mm. — Von *C. brachydactyla* durch schwarz gefleckten Kropf unterschieden.“ (Sharpe).

Somaliland: Haud VII. (D. Smith); Silo (Ell.); Eik (Peel).

1728. Calandrella athensis (Sharpe)

Spizocorys athensis Sharpe Bull. Br. O. C. X. 1900, 101 *Calandrella athensis* Shell. B. Afr. III. 1902, 132. Abbild. fehlt.

Der *C. conirostris* ähnlich, aber Grundfarbe der Oberseite graubräunlich, nicht gelbbräunlich oder rostbräunlich; Schnabel hornbraun; unterseits weiss, meistens isabellfarben verwaschen, Kropf schwarz gefleckt, mit mehr oder weniger deutlichem schwarzen Flecke jederseits des Kropfes; Unterflügeldecken graulich, sandfarben gesäumt; alle Schwingen, auch die äusserste, mit sandfarbenem Aussensaume; äusserste Schwanzfeder weiss bis sandfarben, mit weissem Schafte, am Innensaume schwarzbraun, 2. Feder nur auf der Aussenfahne sandfarben. Lg. etwa 140, Fl. 89, Schw. 50—57, Schn. 12—13, L. 20—22 mm.

Ostafrika: Adifluss (Delamere); Hochsteppe von Matiom XI. (Schillings).

1729. Calandrella cinerea (Gm.)

Alauda cinerea Gm. S. N. II. 1788, 798 — Scl. P. Z. S. 1866, 23; 1873, 23 — Sharpe Cat. 1871, 71 — Buckl. Ibis 1874, 383 — Ayres Ibis 1880, 264 *La petite Alouette à tête roux* Levaill. Ois. d'Afr. IV. 1805, 264 T. 199 — Sund. Krit. 1857, 46 *Alauda spleniata* Strickl. Scl. Orn. 1852, 152 — Chapm. Trav. II. 1868, 400 *Calandrella cinerea* Gurn. Ibis 1864, 353 *Megalophonus cinereus* Lay. S. Afr. 1867, 212 — Ayres Ibis 1869, 295; 1878, 410 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 197 — Holub Pelz. S. Afr. 1882, 136 *Megalophonus anderssoni* Tristr. Ibis 1869, 434; 1870, 444 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 198 — Sharpe P. Z. S. 1874, 634 [Anm.] *Tephrocorys cinerea* Sharpe P. Z. S. 1874, 633; Oates Matabele 1881, 318; Lay. S. Afr. 1882, 511. 851 — Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 302 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 241 — Boc. J. Lisboa (2.) XI. 1893, 164 — Kusch. J. O. 1895, 344 [Ei] — Shell. B. Afr. I. 1896, 14; III. 1902, 123 — Marsh. Ibis 1900, 243 — Stark S. Afr. I. 1900, 222 — Haagn. Ibis 1902, 573 *Calandritis cinerea* Boc. Angola 1881, 373 *Tephrocorys spleniata* Sharpe Lay. S. Afr. 1882,

511 — Shell. B. Afr. I. 1896, 14 — Stark S. Afr. I. 1900, 223 *Tephrocorys anderssoni* Shell. B. Afr. I. 1896, 14 — Stark S. Afr. I. 1900, 224 *Tephrocorys cinerea spleniata* Hart. Nov. Zool. 1900, 47 *Tephrocorys cinerea cinerea* Hellm. J. O. 1902, 212.
Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. IV. T. 199 — Stark S. Afr. I. S. 222 [Kopf und Fuss].

Oberkopf rotbraun, häufig schwarz gestrichelt; Augenbrauenstreif und Wange weiss, schwärzlicher Zügelstrich, Ohrgegend fahlbräunlich; Unterseite weiss, jederseits des Kropfes ein rotbrauner, oben häufig matt schwärzlich gesäumter Fleck, Körperseiten graubräunlich bis blass rotbräunlich verwaschen; Unterflügeldecken fahl graubraun; Federn des Oberkörpers und Flügeldecken mit schwarzbraunem Mittelteile und graubrauner bis sandfarbener, mehr oder weniger rotbraun verwaschener Umsäumung, Burzel häufig ungefleckt, einfarbig graubraun oder sandfarben; Oberschwanzdecken rotbraun; Schwingen dunkelbraun, die äusserste mit weissem Aussensaume, die anderen fahlbräunlich oder blass rotbräunlich gesäumt; Schwanzfedern schwarzbraun, die mittelsten fahlbraun umsäumt, 2. von aussen mit weissem Aussensaume, äusserste mit reinweisser Aussenfahne und Spitze oder breitem Endsaume, auch weissem Schafte, bisweilen erstreckt sich die weisse Färbung bis auf die Innenfahne; Auge braun; Schnabel schwärzlich; Füsse braun. Lg. 150—160, Fl. 88—100, Schw. 60—70, Schn. 12—14, L. 21—22 mm.

Die Geschlechter scheinen nicht verschieden zu sein. Die schwarze Strichelung der Oberkopfplatte ist kein Geschlechtsunterschied.

Im frisch gemauserten Gefieder sind die Vögel oberseits blasser, auch die rotbraunen Oberkopffedern haben blassbräunliche Säume, im abgetragenen Gefieder erscheint die Färbung dunkler.

Sharpe unterscheidet (Cat. Brit. Mus. XIII. S. 563, 564) noch 2 Nebenarten aus Südwestafrika, die aber auf einzelne Vögel begründet sind und der Bestätigung bedürfen:

C. c. spleniata Strickl.: Viel blasser als *C. cinerea*, das Rotbraun von Oberkopf, Kropfseiten und Oberschwanzdecken hell zimtfarben; Schnabel gelblichbraun.

C. c. anderssoni: Das Rotbraun der Kropfseiten über die Körperseiten und Unterschwanzdecken fortgesetzt.

Südafrika nordwärts bis Benguella und bis Maschona: Benguella, Ambaka, Galanga „Tioco" (Anch.); Humpata X. (Kellen); Otjimbingue III., Olifantfluss VIII., Kapstadt VII. (Anderss.); Kapland (Butl.); Kapstadt, Grahamstown (Lay.); Port Elisabeth, East London (Rick.); Colesberg (Ortlepp); Elandspost (Atmore); Kingwilliamstown (Trevel.); Kaffernland IX. X. (Krebs, Barratt); Windvogelberg (Bulg.); Newcastle VI. VII. (Butl., Feild., Reid); Pietermaritzburg V. VI. (Buckl., Oates); Pietermaritzburg, Potchefstroom I., Transvaal V. (Ayres); Oranjestaat V. (Lucas, Holub); Zwartkops VI (Penther); Johannesburg (Ross); Pretoria (Distant); Salisbury (March.).

Die Eier sind nach Stark auf rahmfarbenem Grunde dicht, besonders in einem Kranze am stumpfen Ende, dunkelbraun und grau gefleckt und messen 20 × 16 mm. Kuschel gibt die Masse auf 22—23,8 × 16—16,4 mm an.

1729a. Calandrella cinerea saturatior Rchw.

Megalophonus ruficeps [non Rüpp.] Fschr. Z. g. O. 1884, 317; J. O. 1885, 137 *Tephrocorys cinerea* Sharpe Ibis 1891, 260 — Jacks. Ibis 1899, 624 — Hart. Nov. Zool. 1900, 47. Abbild. fehlt.

Färbung der Oberseite dunkler, das Rotbraun des Oberkopfes und der Kropfflecke tiefer, Federsäume des Oberkörpers und der Flügeldecken stärker und dunkler rotbräunlich, die kleinen Flügeldecken oft ebenso tief rotbraun wie der Oberkopf, der Aussensaum der äussersten Schwanzfeder am Ende stets rauchbräunlich, nicht reinweiss, 2. Feder von aussen meistens ohne weissen Aussensaum. Lg. 140—155, Fl. 87—97, Schw. 55—65, Schn. 12—14, L. 21—22 mm.

Beim jungen Vogel sind die Federn des Oberkopfes schwarz mit fahl rostbräunlicher Wurzel und kleinem bräunlichweissen Endflecke; Rückenfedern und Flügeldecken schwarz mit hellbraunen oder blass rostbräunlichen Seitensäumen und bräunlichweissem Endsaume oder Endflecke; Unterseite bräunlichweiss, Kropf hellbraun, in der Mitte matt grauschwarz getüpfelt, Federn der Kropfseiten blass rostfarben mit weisslichem Endflecke und rundlichem schwarzen Flecke vor diesem; Schwingen tiefer rotbraun gesäumt, äusserste Schwinge mit blass gelbbräunlichem Aussensaume.

Ostafrika, Angola: Naiwaschasee V. VI., Murentat V. (Fschr.); Naiwascha VI., VIII., Kikuju IX. (Jacks.); Adi I. (Ans., Delam.); Malangali VI. (Marwitz); Kondeland (Fülleb.); Angola (Schütt).

1730. Calandrella ruficeps (Rüpp.)

Alauda ruficeps Rüpp. N. W. 1835, 102 T. 38 — Lefeb. Abyss. 1850, 121 *Megalophonus ruficeps* Rüpp. S. Üb. 1845, 79 *Calandritis ruficeps* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 698 — Salvad. Ann. Genova 1884, 170 [*Calandrella anderssoni* [non Tristr.] Blanf. Abyss. 1870, 389] *Alauda andersoni* [non Tristr.] Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 327 *Calandritis anderssoni* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 699 *Calandrella ruficeps* Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 474 — Salvad. Ann. Genova 1888, 268 — Gigl. Ann. Genova 1888, 34. 537 — Vallon Atti Veneto 1903, 149 *Tephrocorys ruficeps* Sharpe P. Z. S. 1895, 471 — Shell. B. Afr. I. 1896, 14; III. 1902, 126 — Grant Ibis 1900, 137 — Grant Reid Ibis 1901, 627 *Tephrocorys cinerea ruficeps* Hart. Nov. Zool. 1900, 47 [*Tephrocorys blanfordi* Shell. B. Afr. III. 1902, 128]. Abbild.: Rüpp. NW. T. 38 Fig. 1 — [Shell. B. Afr. III. T. XXI Fig. 2].

Von *M. cinerea* dadurch unterschieden, dass der ganze Kropf rotbraun ist mit einem schwarzen Flecke jederseits, Kropfmitte meistens schwarz getüpfelt; Körperseiten mehr oder weniger ins Rotbraune ziehend, Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken meistens rostgelblich oder isabellgelblich verwaschen; Stirn graubräunlich; Aussensaum oder Aussenfahne der äussersten Schwanzfeder rostgelblich.

Shelley unterscheidet eine Form des nördlichen Abessiniens als *C. blanfordi* wegen viel blasserer Oberseite und blasserer Kopffärbung. Da bisher nur ein von Blanford bei Senafe gesammelter Vogel vorliegt, so bleibt fernere Bestätigung dieser in der Färbung wie in der Verbreitung schwach begründeten Form abzuwarten. Die in der Synonymie angeklammerten Stellen beziehen sich auf *C. blanfordi*.

Nordostafrika: Abessinien (v. Müll.); Semien (Rüpp.); Schire (Lefeb.); Eritrea XII. (Tellini); Hamasien, Wollogalla (Heugl.); [Senafe II. (Blanf.)]; Schoa V. (Harris); Schoa VI. X., Dembelas I., Licce XI., Woddeccia VI. (Antin.); Falle XII. I., Arussi XI. (Rag.); Jifadensa I., Balti I. (Blund., Lovat); Jifadensa XII. (Pease); Arussi V. (Trav.); Scheik Mahomed XI. (D. Smith).

„Vertritt in den Hochgebirgen Abessiniens die europäische Feldlerche, mit der sie im Benehmen ungemein viel Ähnlichkeit hat. Ihre Standorte wechseln zwischen 2000 und 4000 m Meereshöhe. Paarweise findet man sie das ganze Jahr über auf Stoppelfeldern, steinigen Brachäckern, an Wegen, um Gehöfte, namentlich auf eisenhaltigem Boden. Das Männchen singt häufig im Aufsteigen oder es wählt sich eine Erdscholle zu diesem Zwecke; seltener sieht man den Vogel auf kleinen Büschen." (v. Heuglin).

Alaudula [Blyth] Horsf. Moore

Alaudula [Blyth] Horsf. Moore Cat. B. Mus. II. 1856, 471. Typ.: *Alauda raytal* [Buch. Ham.] Blyth.

Nur 9 Handschwingen; längste Armschwingen um etwa die Lauflänge kürzer als die längsten Handschwingen; Schwanzfedern ohne weissen Endfleck, aber die äusserste grösstenteils weiss. — Etwa 9 Arten und Nebenarten im Mittelmeergebiet, Südosteuropa, dem mittleren und südlichen Asien und nördlichen Afrika, hier 1 Art.

1731. Alaudula pispoletta minor (Cab.)

Calandritis minor Cab. Mus. Hein. I. 1851, 123 — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 697 *Calandrella reboudia* Loche Cat. Mamm. Ois. 1858, 83 [nom. nud.]; Rev. Zool. 1860, 149 T. XI *Calandritis reboudia* Heugl. NO. Afr. I. 1871, 696 *Alaudula minor* Shell. B. Afr. I. 1896, 15; III. 1902, 139. Abbild.: Rev. Zool. 1860, T. 11 Fig. 1 — Dresser B. Eur. IV. T. 236 Fig. 1.

Oberseits auf sandfarbenem Grunde schwarzbraun gestrichelt; Augenbrauenstreif, Zügel, Streif unterhalb des Auges und Unterseite mit Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss; ein kleiner schwarzer Fleck vor dem Auge; Kropf schmal schwarzbraun gestrichelt; Körperseiten sandfarben, dunkel gestrichelt; Flügeldecken und Schwingen dunkel graubraun, sandfarben gesäumt, 1. Schwinge mit weissem Aussensaume; mittelste Schwanzfedern dunkelbraun, sandfarben umsäumt, die übrigen schwarzbraun, die 2. von aussen mit weissem Aussensaume, die äusserste grösstenteils weiss, nur mit breitem schwarzbraunen Innensaume; Schnabel blass graubraun; Füsse blassbräunlich. Lg. etwa 140, Fl. 87—90, Schw. 55—60, Schn. 9—10, L. 19—20 mm.

Von den Kanaren durch Nordafrika bis Palästina verbreitet, erreicht im südlichen Nubien und in Arabien die Grenzen des afrikanischen Tiergebietes.

LX. Pycnonotidae — Haarvögel

Vögel von drosselartigem Aussehen, aber mit kürzeren Läufen und runderen Flügeln; 10 Handschwingen, 4. bis 6. Schwinge am längsten, 1. so lang oder länger als die Hälfte der 2.; mehr oder weniger starke Schnabel-

borsten; Gefieder meistens zerschlissen, Bürzelbefiederung lang; in der Regel einzelne haarartige Borsten zwischen den Nackenfedern. Die Weibchen gleichen in der Färbung den Männchen, sind indessen meistens bedeutend kleiner. — Die Haarvögel sind Bewohner des Urwaldes und nähren sich von Insekten, auch von Ameisen und Beeren. Sie haben eine wohltönende Stimme und gehören zu den besten Sängern Afrikas. Die napfförmigen Nester stehen in Büschen und Baumgezweig. Die Eier wechseln in der Färbung mannigfach, sind jedoch, soweit bis jetzt bekannt, niemals einfarbig, sondern mit Flecken oder Kritzeln gezeichnet und oft recht bunt. — Die Familie umfasst etwa 230 Arten, von denen etwa die Hälfte in Indien, etwa 15 auf Madagaskar und den zugehörenden Inselgruppen, 6 auf den östlichen Sundainseln und Molucken, 8 in Nordafrika, Kleinasien und Japan und 80 im äthiopischen Gebiet heimisch sind. Der Verbreitungsherd der Gruppe liegt offenbar im indischen Gebiet.

Schlüssel der Gattungen:

1. Zwei oder mehr deutliche Zahnauskerbungen hinter dem Haken des Oberkiefers, oder Schnabel deutlich gebogen und ganzes Gefieder olivengrün: . . . . Andropadus . . . S. 406
— Nur 1 Zahnauskerbung hinter dem Haken des Oberkiefers: 2

2. Gelblichweisse Flecke auf den Flügeln: . . . . . Ixonotus . . . . S. 416
— Keine gelblichweissen Flecke auf den Flügeln: 3

3. Schnabel gerade, Dille von der Vereinigung der Unterkieferäste an aufwärts gebogen: 4
— Schnabel deutlich gebogen, Dille am hinteren Teile in gerader Linie mit dem Unterrande der Unterkieferäste verlaufend, nur an der Spitze aufwärts gebogen: 5

4. Gelb im Gefieder; Schnabel in der Regel hoch, bei den Nasenlöchern gewöhnlich 6 mm oder darüber hoch: . . . . Bleda . . . . S. 384
— Kein Gelb im Gefieder oder Schnabel flach, bei den Nasenlöchern nur 5 mm oder darunter hoch: 5

5. Lange Haarborsten im Nacken; auffallend lange Oberkopf und Kehlfedern: . . . . Criniger . S. 381
— Nur kurze Haarborsten im Nacken; Oberkopf- und Kehlfedern nicht auffallend lang: 6

6. Kehle schwarz oder Kehle und Kropf erdbraun oder graubraun wie der Oberkörper: . . . . Pycnonotus . . . S. 417
— Kehle und Kropf nicht schwarz und nicht wie der Oberkörper gefärbt: . . . . Phyllastrephus . . S. 388

Criniger Tem.

Criniger Tem. Man. d'Orn. I. 1820, LX — *Tricophorus* Tem. Pl. Col. 15. livr. 1822. Typ.: *T. barbatus* Tem. — *Trichas* Gloger Frorieps Notizen 1827, 278 — *Trichophorus* Sw. Classif. B. II. 1837, 18 — *Hypotrichas* Heine J. O. 1860, 138. Typ.: *Trichophorus calurus* Cass.

Nur 1 deutliche Zahnauskerbung hinter dem Haken des Oberkiefers; lange haarartige Borsten zwischen den Genickfedern; starke Schnabelborsten;

Oberkopf- und Kehlfedern auffallend lang; Schnabel deutlich gebogen. — In Indien, auf den Sundainseln und in Westafrika, hier 5 Arten.

Schlüssel der Arten:

1. Kehle gelb: . . . . 1735. **C. barbatus.**
- Kehle weiss: 2

2. Oberschwanzdecken rotbraun; Schwanz ausgesprochen rotbraun: 3
— Oberschwanzdecken olivengrün; Schwanz olivengrün oder ins Rotbraune ziehend, aber nicht rein rotbraun: . . . . 1734. **C. verreauxi u. consp.**

3. Oberkopf grau; Kropf grau; Bauch oliven: . . . . 1732. **C. chloronotus.**
— Oberkopf braun; Kropf oliven oder gelblich wie der übrige Unterkörper: . . . . 1733. **C. calurus.**

1732. Criniger chloronotus (Cass.)

Trichophorus chloronotus Cass. Pr. Philad. 1859, 43; Journ. Philad. (2.) V. 1862, 181 T. 22 — Heine J. O. 1859, 432 — Hartl. J. O. 1861, 163 — Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 144 *Criniger chloronotus* Finsch J. O. 1867, 24 — Sharpe P. Z. S. 1871, 608 — Rchw. J. O. 1875, 35; 1890, 125; 1894, 41 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 1895, 96 — Shell. B. Afr. I. 1896, 63. Abbild.: Journ. Ac. Philad. (2.) V. 1862, T. XXII Fig. 1.

Kopf bis zum Nacken grau, Kopfseiten weiss gestrichelt; Rücken und Flügeldecken olivengrün; Schwingen schwarzbraun, auf der Aussenfahne, die innersten auf beiden Fahnen, olivengrün, mit fahl bräunlichgelbem oder weisslichem Innensaume; Oberschwanzdecken und Schwanz rotbraun; Kehle weiss; Kropf und Brust grau, olivengrünlich verwaschen; übriger Unterkörper olivengrün, in der Mitte blassgelb; Unterschwanzdecken rostgelb; Unterflügeldecken olivengrün; Auge rotbraun; Schnabel dunkelgrau; Füsse bleigrau. Lg. 210—225, Fl. 100—110, Fl./Schw. 50—60, Schw. 90—100, Schn. 20—22, L. 22—24 mm.

Kamerun- und Gabungebiet: Kamerungebirge II. (Crossl.); Victoria XII. (Rchw.); Victoria I. V. VIII. (Preuss); Kitta, Ekundu (Sjöst.); Kamma (Du Chaillu).

1733. Criniger calurus (Cass.)

Tricophorus calurus Cass. Pr. Philad. VIII. 1856, 158; 1857, 33 *Trichophorus calurus* Hartl. W. Afr. 1857, 86. 272; J. O. 1861, 165 — Cass. Pr. Philad. 1859, 44; Journ. Ac. Philad. (2.) V. 1862, 182 T. 22 *Hypotrichas calura* Heine J. O. 1860, 138 *Criniger calurus* Finsch J. O. 1867, 23 — Sharpe Cat. 1871, 21; P. Z. S. 1871, 608 — Rchw. J. O. 1875, 35; 1887, 301; 1890, 125; 1896, 37 — Boc. Angola II. 1881, 550 — [? Bütt. N. Leyden XII. 1890, 203; Reiseb. 1890, 474] — Oust. Naturaliste 1893, 127 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27 1895, 96 — Shell. B. Afr. I. 1896, 63 — Alex. Ibis 1903, 364 *Hypotrichas calurus* Bouv. Cat. 1875, 18. Abbild.: Journ. Ac. Philad. (2.) V. 1862, T. XXII Fig. 3.

Oberkopf dunkel graubraun, Kopfseite düstergrau, hintere Wange und Ohrgegend fein weiss gestrichelt; Oberkörper und Flügeldecken olivengrün; Schwingen schwarzbraun, auf der Aussenfahne olivengrün, am Innensaume fahlgelblich; Oberschwanzdecken und Schwanzfedern rotbraun, diese aussen olivengrünlich gesäumt, mit hellerem, rostfarbenem Innensaume; Mitte des

Unterkörpers gelb, Seiten olivengrün; Unterschwanzdecken gelb, oft ins Ockergelbe ziehend; Unterflügeldecken gelblich olivengrün; Auge rotbraun; Schnabel und Füsse bleigrau. Lg. etwa 170—200, Fl. 83—95, Fl./Schw. 50 bis 60, Schw. 75—90, Schn. 17—20, L. 19—22 mm.

Westafrika von Kamerun bis zum Kongo: Kamerungebirge I. II. (Crossley); Kamerun (Rchw.); Victoria V., VII.—IX. (Preuss); Jaunde X. XI. (Zenker); Bibundi (Sjöst.); Gabun, Muni, Kap Lopez (Du Chaillu); Gabun (Walker, Marche, Comp.); Fernando Po: Ribola XI., Sipopo XI., Lakha XI. (Alex.); Ubangi (Dyb.); Loemma III. (Lucan, Petit); Manjanga (Bohnd.)

1734. **Criniger verreauxi** Sharpe

Tricophorus gularis [non Horsf.] Sw. W. Afr. I. 1837, 266*) *Trichophorus gularis* [non Horsf.] Hartl. Verz. Hamb. 1850, 24; W. Afr. 1857, 82 — Sharpe Ibis 1869, 187 *Trichophorus canicapillus* [non Hartl.] Hartl. W. Afr. 1857, 84 [♀] *Criniger gularis* [non Horsf.] Sharpe Ibis 1870, 472 — Rchw. J. O. 1875, 35 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 170 *Criniger verreauxi* Sharpe Cat. 1871, 21 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 79; XI. 1889, 121; XII. 1890, 203; XIV. 1892, 22; Reiseb. 1890, 474 — Rchw. J. O. 1890, 125 [err.]; 1896, 37; 1897, 44 — Shell. B. Afr. I. 1896, 63 — Alex. Ibis 1902, 317. Abbild.: Cat. Br. Mus. VI. T. IV.

Dem *C. calurus* sehr ähnlich, aber Oberschwanzdecken olivengrün wie der Rücken; Schwanzfedern etwas brauner als der Rücken, olivenbräunlich mit einem Stich ins Rotbräunliche, grünlich verwaschen, aussen olivengrün gesäumt, am Innenrande fahlgelb.

Senegambien bis Togo: Kasamanse (Verr.); Gambia (Brem. M.); Jarji, Sulima IV. (Dem.); Schieffelinsville, Hilltown (Bütt., Stampfli); Dabokrom (Pel); Goldküste (Nagtglas); Fanti (Aubinn, Ussher); Cape Coast (Higg.); Aburi IX. (Rchw.); Prahsu, Fumsu (Alex.); Misahöhe XII. (Baum.).

1734a. **Criniger verreauxi ndussumensis** Rchw.

Criniger verreauxi [non Sharpe] Shell. P. Z. S. 1888, 24. Abbild. fehlt.

Von *C. verreauxi* nur durch den Ton der Oberschwanzdecken und Schwanzfedern unterschieden, der stärker ins Rotbraune zieht und von der olivengrünen Rückenfärbung deutlicher sich abhebt, ohne indessen die rein rotbraune Färbung von *C. calurus* zu zeigen; auch haben die Schwanzfedern blassgelben (nicht rostgelben) Innensaum wie bei *C. verreauxi*.

Ndussuma: Kinjawanga I. (Stuhlm.); Bellima VI. (Emin).

1735. **Criniger barbatus** (Tem.)

Trichophorus barbatus Tem. Pl. Col. 15. livr. 1821, T. 88 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 24; J. O. 1854, 24; 1855, 360; W. Afr. 1857, 82 *Tricophorus strigilatus* Sw. W. Afr. I. 1837, 267 *Trichophorus cinerascens* Hartl. P. Z. S. 1859, 293; J. O. 1861, 165

*) *Trichophorus tephrogenys* Jard. Selby Illustr. Orn. III. 1833, T. 127 als vermutlich indische Art beschrieben, später angeblich von Sierra Leone gekommen und von Jardine auf *C. gularis* Sw. gedeutet [Jard. in: Sw. W. Afr. I. 1837, 267], scheint sich nach Abbildung und Beschreibung eher auf eine indische Form *(C. gutturalis?)* zu beziehen. [Vergl. auch: *Criniger tephrogenys* Finsch J. O. 1867, 26].

Criniger barbatus Finsch J. O. 1867, 21 — Sharpe Cat. 1871, 22 — Shell. Ibis 1883, 543 — Bütt. N. Leyden VII. 1885, 178; VIII. 1886, 255; X. 1888, 79; XII. 1890, 203; XIV. 1892, 22; Reiseb. 1890, 474 — Rend. Ibis 1892, 217 — Shell. B. Afr. I. 1896, 62 — Rchw. J. O. 1897, 44 — Alex. Ibis 1902, 316 *Criniger cinerascens* Finsch J. O. 1867, 32. Abbild.: Tem. Pl. Col. III. T. 88.

Oberkopf grau, grünlich verwaschen; Oberkörper und Flügeldecken olivengrün, häufig die Federn des Oberrückens oder auch des ganzen Rückens mit grauem Mittelstriche; Schwanzfedern olivenbraun, ins Rostbraune ziehend, mit grünem Aussen- und fahlgelbem Innensaume; Kopfseiten düstergrau, weiss gestrichelt; Kehle blassgelb; Kropffedern grau mit olivengrünen Seitensäumen und hellem Schafte; übriger Unterkörper olivengrünlich, oft grau verwaschen, Bauchmitte blasser, oft auch gelber, Unterschwanzdecken gelber; Unterflügeldecken olivengelblich; Schwingen schwarzbraun, auf der Aussenfahne olivengrün, am Innensaume blassgelblich; Auge braun bis rot; Schnabel und Füsse dunkel bleigrau bis schwarz. Lg. etwa 220—240, Fl. 100—110, Fl./Schw. 40—50, Schw. 100—105, Schn. 19—20, L. 23—24 mm.

Westafrika vom Gambia bis zum Niger: Bathurst (Rend.); Gambia (nach Swainson); Jarji, Jonnygraben, Sulima (Dem.); Sofore, St. Paulsfluss (Bütt., Sala); Schieffelinsville, Hilltown (Bütt., Stampfli); Daboerom (Pel); Fanti (Ussher); Fumsu, Kwissa (Alex.); Konfokrum XI., Misahöhe IV. (Baum.); Schonga (Forb.).

Bleda Bp.

Bleda Bp. Rev. Mag. Z. 1857, 50. Typ.: *Dasycephala syndactyla* Sw. *Xenocichla* Hartl. W. Afr. 1857, 86 [Arten: *syndactyla* Sw., *pallescens* Hartl., *calurus* Cass.]

Nur 1 deutliche Zahnauskerbung hinter dem Haken des Oberkiefers; Schnabel gerade, seitlich zusammengedrückt und hoch, bei den Nasenlöchern 6 mm oder darüber hoch (Ausnahme *B. poliocephala*), Dille von der Vereinigung der Unterkieferäste an aufwärts gebogen; starke Schnabelborsten; Genickborsten kurz; Oberkopf- und Kehlfedern nicht auffallend lang, stets Gelb im Gefieder; die untere Wange wird meistens von einem schwärzlichen Bande gesäumt. — 7 Arten in Westafrika.

Schlüssel der Arten:

1. Äussere Schwanzfedern am Ende blassgelb: 2
— Alle Schwanzfedern einfarbig olivengrün: . . . . 1742. **B. poliocephala.**
— Alle Schwanzfedern einfarbig rotbraun: 4

2. Kopf grau: . . . . 1736. **B. canicapilla.**
— Kopf olivenfarben: 3

3. Flügel 100 mm oder darunter lang; Zügel reingelb: 1737. **B. notata.**
— Flügel über 100 mm lang; Zügel düster gelbgrün: . 1738. **B. eximia.**

4. Flügel unter 90 mm lang: . . . . 1739. **B. xavieri.**
— Flügel über 90 mm lang: 5

5. Unterschwanzdecken gelb: . . . . . 1740. **B. syndactyla.**
— Unterschwanzdecken gelbbraun: . . 1741. **B. multicolor.**

1736. Bleda canicapilla (Hartl.)

Trichophorus canicapillus Hartl. Verz. Hamb. 1850, 24 [nom. nud.]; J. O. 1854, 25 [Beschreibung]; 1855, 360; W. Afr. 1857, 84 [part.] *Xenocichla canicapillus* Cass. Pr. Philad. 1859, 44 *Criniger canicapillus* Finsch J. O. 1867, 31 — Sharpe Ibis 1872, 69 — Bütt. N. Leyden VII. 1885, 178 *Xenocichla canicapilla* Bütt. N. Leyden VIII. 1886, 255; X. 1888, 79; XI. 1889, 121; XIV. 1892, 22; Reiseb. 1890, 474 — Rchw. J. O. 1891, 391 — Shell. B. Afr. I. 1896, 62 — Salvad. Ann. Genova 1901, 766 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 169 *Phyllostrephus canicapillus* Rchw. J. O. 1897, 44. Abbild. fehlt.

Kopf grau, Zügel blassgrau; Oberkörper, Flügel und Schwanz olivengrün, die 3 äusseren Schwanzfedern mit blassgelbem Ende, Schwingen dunkelbraun mit olivengrüner Aussenfahne und blassgelbem Innensaume; ganze Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken hellgelb, Kehle blasser, Körperseiten grünlich verwaschen; Auge rotbraun; Schnabel bleigrau bis schwarz; Füsse bleigrau bis graubraun. Lg. etwa 210—225, Fl. 90—100, Fl./Schw. 60, Schw. 90—95, Schn. 19—21, L. 25—27 mm.

Westafrika von Senegambien bis Togo: Kasamanse (Verr.); Gambia (Rend.); Kassine II. (Fea); Sulima (Dem.); Schieffelinsville, Hilltown (Bütt., Stampfli); Mount Olive (Stampfli); Sofore, St. Paulsfluss, Buluma, Fischersee (Bütt., Sala); Aguapim (Riis); Elmina (Nagtglas); Cape Coast (Ussher); Fanti (Aubinn); Togo IV. (Büttner); Abala VII. (Baum.).

1737. Bleda notata (Cass.)

Trichophorus notatus Cass. Pr. Philad. 1856, 159; 1857, 33 — Hartl. W. Afr. 1857, 83. 272 *Xenocichla notata* Cass. Pr. Philad. 1859, 45; Journ. Ac. Philad. (2.) V. 1862, 182 T. 22 — Heine J. O. 1860, 139 — Rchw. J. O. 1887, 301. 308; 1890, 125; 1896, 37 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 99 — Shell. B. Afr. I. 1896, 62 *Criniger notatus* Finsch J. O. 1867, 30 — Sharpe Cat. 1871, 22 — Rchw. J. O. 1875, 35; 1877, 25 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 44 — Boc. Angola II. 1881, 550 — Müll. Z. g. O. 1887, 430 *Bleda notata* Alex. Ibis 1903, 362. Abbild.: Journ. Ac. Philad. (2.) V. 1862, T. XXII Fig. 2.

Oberseits olivengrün, Kopf etwas dunkler als der Rücken, Wangen unten von einem mehr oder weniger deutlichen schwärzlichen Bande gesäumt (wie es scheint, nur bei alten Männchen); Zügel und ganze Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken gelb (bald heller, bald dunkler, vermutlich nach dem Alter), Kropfseiten olivengrün wie der Rücken, Körperseiten olivengrün verwaschen; Schwanzfedern etwas brauner wie der Rücken, die 3 äusseren mit blassgelbem Ende; Schwingen dunkelbraun mit olivengrüner Aussenfahne und blassgelbem Innensaume; Auge grauweiss bis rotbraun; Schnabel dunkelgrau bis schwärzlich; Füsse bleigrau. Lg. 180 bis 200, Fl. 85—100, Fl./Schw. 40—50, Schw. 80—100, Schn. 16—21, L. 23—27 mm.

Dem Weibchen kommen die kleineren Masse zu.

Beim jungen Vogel ist das Gelb von Unterseite, Zügel und Schwanzenden blasser.

Westafrika von Kamerun bis Kongo: Kamerun, Gabun (Rchw.); Victoria V. VI. VIII. (Preuss); Jaunde X., Bipindi X. (Zenker); Ekundu, Kitta, Ndian, Bongo (Sjöst.); Kap Lopez, Muni VIII., Munda, Kamma, Gabun (Du Chaillu); Gabun (Walker); Fernando Po: Sipopo XI., Ribola XI. (Alex.); Tschintschoscho (Falkenst.); Landana III. (Petit); Rivariva V., Manjanga (Bohnd.).

„Der gelbbäuchige Haarvogel hält sich mit Vorliebe im dichten Unterholz des Buschwaldes auf, und wo solches Unterholz sich innerhalb des Mangrovewaldes ausbreitet, gehört er zu den gewöhnlichsten Vögeln. Munter und lebhaft, ist er auf den Zweigen in beständiger Bewegung, hüpft aber auch auf den Boden herab und stellt hier den ziehenden Scharen der Wanderameise (Anomma arcens), welche Insekten einen Hauptteil seiner Nahrung ausmachen, eifrig nach. Er hält sich dabei aber nicht lange an der Erde auf, sondern hüpft von niedrigen Baum- oder Buschzweigen in die Ameisenschar hinein und fliegt dann sogleich auf den Zweig zurück. Während der Jagd lässt er oft ein gedämpftes, klagendes Pfeifen hören, das mit einigen zwar recht leisen, aber schönen Flötentönen abwechseln kann." (Sjöstedt).

1738. Bleda eximia (Hartl.)

Trichophorus eximius Hartl. J. O. 1855, 356. 360; W. Afr. 1857, 85 *Criniger eximius* Finsch J. O. 1867, 31 — Sharpe Ibis 1869, 383; Cat. 1871, 22 — Bütt. N. Leyden VII. 1885, 179 *Xenocichla eximia* Bütt. N. Leyden VIII. 1886, 255; X. 1888, 79; XIV. 1892, 22; Reiseb. 1890, 474 — Shell. B. Afr. I. 1896, 62. Abbild. fehlt.

Der *B. notata* sehr ähnlich, aber etwas grösser, namentlich der Schnabel grösser; Zügelfleck nicht gelb, sondern gelblich olivengrün, nur wenig heller und gelber als die übrige Kopffärbung; das Gelb der Unterseite etwas gesättigter; die gelben Enden der Schwanzfedern weniger ausgedehnt, an der äussersten Feder etwa 10 mm breit, bei *B. notata* etwa 20 mm. Lg. etwa 200—220, Fl. 103—105, Schw. 90—100, Schn. 22—24, L. 23—25 mm.

Büttikofer beschreibt einen jüngeren Vogel: „Einzelne Federn des Nackens, des Rückens und der Schultern rostfarben; grosse Flügeldecken, teilweise auch die kleinen, und die Spitzen der Schwingen rostfarben; auch ein rostfarbener Ton auf Körperseiten, einzelnen Kehl- und Stirnfedern, woraus man schliessen könnte, dass das Jugendgefieder im ganzen rostfarben ist."

Westafrika von Sierra Leone bis zur Goldküste: Sulima (Dem.); Sofore, St. Paulsfluss (Bütt., Sala); Schieffelinsville, Hilltown (Bütt., Stampfli); Dabokrom (Pel); Elmina (Nagtglas); Denkera (Brit. M.).

1739. Bleda xavieri (Oust.)

Xenocichla xavieri Oust. Naturaliste 1892, 218 — Shell. B. Afr. I. 1896, 62. Abbild. fehlt.

Der *B. notata* ähnlich, aber kleiner; Schwanzfedern am Ende nicht gelb; Zügelfleck mattgelb, bis auf die Augenbraue ausgedehnt; Schwanz mehr rotbräunlich. Lg. etwa 180, Fl. 87, Schw. 90, Schn. 19, L. 21 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Oberes Kongogebiet: Bangui XI. (Dybowski).

1740. Bleda syndactyla (Sw.)

Dasycephala syndactyla Sw. W. Afr. I. 1837, 261 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 24 *Trichophorus syndactylus* Hartl. J. O. 1854, 25; W. Afr. 1857, 86 *Xenocichla syndactyla* Cass. Pr. Philad. 1859, 44 — Heine J. O. 1860, 138 — Hartl. J. O. 1861, 165 —

Bütt. N. Leyden VII. 1885, 179; VIII. 1886, 255; X. 1888, 78; Reiseb. 1890, 474 — Rchw. J. O. 1887, 307; 1894, 41 — Oust. Naturaliste 1893, 127 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27 1895, 100 — Shell. B. Afr. I. 1896, 61 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 170 *Criniger syndactylus* Finsch J. O. 1867, 27 — Sharpe Ibis 1872, 68 *Bleda syndactyla* Oberh. Pr. U. St. N. M. (1900) 1899, 31 — Sharpe Ibis 1902, 93. Abbild. fehlt.

Oberseits düster bräunlicholivengrün, Kopf etwas dunkler, Wange unten von einem schwärzlichen Bande gesäumt; Zügel gelblichweiss; Bürzel rotbräunlicher als der Rücken; Oberschwanzdecken und Schwanz brennend rotbraun; Kehle, Mitte des Kropfes und Unterkörpers und Unterschwanzdecken gelb, Kropf und Körperseiten olivengrün; Unterflügeldecken gelblichweiss, bisweilen etwas olivengrünlich verwaschen; Schwingen dunkelbraun, auf der Aussenfahne olivenbraun mit blassem Innensaume, bisweilen sind die Schwingen und auch die äusseren Flügeldecken auf der Aussenfahne rotbraun; Auge rot; Schnabel dunkel bleigrau, Unterkiefer blasser; Füsse bleigrau. Lg. 190—220, Fl. 93—110, Schw. 85—105, Fl./Schw. 60, Schn. 20—24, L. 24—26 mm.

Westafrika von Senegambien bis Loango: Kasamanse (Verr.); Sierra Leone (nach Swainson); Schieffelinsville, Hilltown, Junkfluss (Bütt., Stampfli); Sofore, St. Paulsfluss (Bütt., Sala); Liberia (Currie); Fanti (Ussher); Victoria III. (Preuss); Jaunde (Zenker); Ekundu (Sjöst.); Ngoko im südl. Kamerungebiete IV. (Hösem.); Efulen VI. „Ntyen“ (Bates); Ogowe (Du Chaillu); Ubangi (Dyb.); Loangoküste (Falkenst.); Stanleyfälle III. (Bohnd.).

1741. Bleda multicolor (Boc.)

Criniger (Xenocichla) multicolor Boc. J. Lisboa XXIX. 1880, 54; Angola II. 1881, 551 *Pyrrhurus multicolor* Shell. B. Afr. I. 1896, 64 — Boc. J. Lisboa (2.) XV. 1896, 183. Abbild. fehlt.

Oberseits graulicholivengrün, rostfarben verwaschen; Oberkopf rotbraun, olivengrün verwaschen; Oberschwanzdecken und Schwanz rotbraun; Kopfseiten graulicholivengrün, unten von einem schwärzlichen Bande gesäumt; Unterseite weiss, Kehle und Mitte des Unterkörpers gelb verwaschen; Brust in der Mitte lebhafter gelb, an den Seiten olivenfarben und rostfarben verwaschen, Körperseiten rotbraun verwaschen; Unterschwanzdecken gelbbraun. Lg. etwa 220, Fl. 105, Schw. 98, Schn. 23, L. 24 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Nur 2 von Lucan und Petit an der Loangoküste gesammelte Vögel bisher bekannt, die nach Bocage anscheinend noch nicht vollständig ausgefärbt sind.

1742. Bleda poliocephala (Rchw.)

Xenocichla poliocephala Rchw. J. O. 1892, 189. 220 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 99 — Shell. B. Afr. I. 1896, 62. Abbild. s. Atlas.

Kopf bis in den Nacken grau, Nackenfedern mit olivengrünen Seitensäumen, heller Zügelstrich; Oberkörper, Flügel und Schwanz olivengrün, Schwanzfedern mit blassgelbem Innensaume; Schwingen schwarzbraun, auf der Aussenfahne (die innersten auf beiden Fahnen) olivengrüngelb, am Innensaume blassgelb; Kehle weiss; übrige Unterseite, Unterflügel- und

Unterschwanzdecken gelb; Körperseiten und Schenkel olivengrün verwaschen; Auge braun; Schnabel und Füsse bleigrau. Lg. 210—245, Fl. 90—105, Fl./Schw. 65—80, Schw. 90—105, Schn. 19—21, L. 25—27 mm. Sjöstedt gibt die Masse Fl. 85, Schw. 85, L. 22 mm an.

Diese Art weicht durch flacheren, an der Wurzel breiteren Schnabel von den anderen Arten der Gattung ab.

Kamerungebirge: Buea IX. (Preuss); Mannsquelle (Knuts., Vald.).

Phyllastrephus Sw.

Phyllastrephus Sw. Rich. Fauna Bor.-Amer. Birds 1831, 486. Typ.: *Le Jaboteur* Levaill. *Pyrrhurus* [nec *Pyrrhura* Bp. 1856] Cass. Pr. Philad. 1859, 46. Typ.: *Phyllastrephus scandens* Sw. *Baeopogon* Heine J. O. 1860, 139. Typ.: *Criniger indicator* Verr. *Trichites* Heine J. O. 1860, 139. Typ.: *Criniger serinus* Verr. *Phyllostrophus* Sund. Tentamen 1872, 20 [nom. emend.] *Chlorocichla* Sharpe Cat. Br. M. VI. 1881, 112. Typ.: *Trichophorus flaviventris* A. Sm.

Nur 1 deutliche Zahnauskerbung hinter dem Haken des Oberkiefers; Schnabel gebogen oder gerade, in letzterem Falle aber nicht hoch und schmal, sondern verhältnismässig flach; Genickborsten kurz; Schnabelborsten bald stärker, bald schwächer; Oberkopf- und Kehlfedern nicht auffallend lang. — Als typische Formen der Gattung sind die mit schlankerem geraden Schnabel anzusehen, während die mit gebogenem kräftigeren Schnabel als Gruppe *Pyrrhurus* gesondert werden könnten. Indessen ändert die Schnabelform so mannigfach, dass eine scharfe Grenze nicht zu ziehen ist, daher die Gruppe *Pyrrhurus* nur als Untergattung behandelt werden kann. — In Indien, auf den Philippinen, Sundainseln und Molucken, 40 Arten in Afrika.

Schlüssel der Arten:

1. Äussere Schwanzfedern weiss oder gelblichweiss oder am Ende braun: 2
- Äussere Schwanzfedern braun mit weissem Ende: . 1760 **Ph. leucopleurus.**
- Alle Schwanzfedern einfarbig bräunlich, rotbräunlich oder grünlich: 3

2. Unterkörper isabellfarben, gelbgrünlich verwaschen: 1743. **Ph. clamans.**
- Unterkörper graulich: . . . . 1744. **Ph. indicator.**

3. Schwanz wie der Rücken gefärbt oder doch nur unbedeutend im Ton abweichend: 4
— Schwanz rotbraun, scharf von der Rückenfärbung sich abhebend: 16

4. Oberkopf grau, braun oder schwärzlich, von der Rückenfärbung scharf unterschieden: 5
- Oberkopf von der Rückenfärbung nicht oder nur sehr unwesentlich unterschieden: 10

5. Kinn und Kehle weiss; Unterkörper grauweiss, schwefelgelb gestrichelt: 6
- Kinn und Kehle grau: 7
— Kinn grau; Kehle gelbgrün: . . . . 1747. **Ph. chlorigula.**

6. Flügel 80 mm oder darüber lang: . . . . 1761. **Ph. flavostriatus.** / 1762. **Ph. alfredi.**
- Flügel unter 75 mm lang: . . . . 1763. **Ph. debilis.**

7. Unterkörper gelbgrün: 8
— Unterkörper grau, wenigstens in der Mitte: 9

8. Ohrgegend weiss gestrichelt: . . . . { 1752. Ph. kikuyuensis. 1753. Ph. milanjensis.
— Ohrgegend nicht weiss gestrichelt: . . . . { 1750. Ph. tephrolaemus. 1751. Ph. kakamegae.

9. Ohrgegend weisslich oder blassgrau gestrichelt: . . 1749. Ph. nigriceps.
— Ohrgegend nicht weiss gestrichelt: . . . . 1748. Ph. fusciceps.

10. Kehle reinweiss: 11
— Kehle gelb, wenn auch sehr blass, von der Färbung der übrigen Unterseite scharf sich abhebend: 12
— Ganze Unterseite gelb, olivengelb oder gelbgrün: 15

11. Schwanz olivenbraun; Unterflügeldecken ockergelb bis zimtfarben: . . . . 1754. Ph. simplex.
— Schwanz rotbraun; Unterflügeldecken blassbräunlich: { 1773. Ph. capensis u. consp. 1774. Ph. strepitans.

12. Oberseits gelbgrün: 13
— Oberseits olivenbräunlich, oft grünlich verwaschen: 14

13. Unterkörper olivengrünlich: . . . . 1757. Ph. olivaceus.
— Unterkörper graulich: . . . . 1746. Ph. falkensteini.

14. Kehle gelb [neapelgelb]: . . . . 1755. Ph. flavicollis u. consp
— Kehle gelblichweiss oder blassgelb [primelgelb] . . 1756. Ph. flavigula u. consp.

15. Ohrgegend weiss gestrichelt: . . . . 1745. Ph. striifacies.
— Ohrgegend gelb gestrichelt: . . . . 1757. Ph. olivaceus.
— Ohrgegend nicht weiss oder gelb gestrichelt: . . . 1758. Ph. flaviventris u. consp.

16. Oberkopf hellgrau, von der Rückenfärbung scharf sich abhebend; Flügel über 100 mm: . . . . 1759. Ph. scandens u. consp.
— Oberkopf düster graubraun oder braun, oder doch von der Rückenfärbung nur sehr wenig sich abhebend; Flügel unter 100 mm: 17

17. Kehle gelb, blassgelb oder gelblichweiss: 18
— Kehle reinweiss oder bräunlichweiss: 21

18. Füsse gelbbraun: . . . . 1771. Ph. fulviventris.
— Füsse bleigrau: 19

19. Lauf unter 20 mm: . . . . 1768. Ph. icterinus.
— Lauf über 20 mm: 20

20. Oberkopf grünlich, nicht oder wenig dunkler als der Rücken: . . . . 1765. Ph. cabanisi u. consp.
— Oberkopf dunkelbraun: . . . . { 1766. Ph. placidus. 1767. Ph. poensis.

21. Unterschwanzdecken lebhaft ockergelb: . . . . . 1770. Ph. cerviniventris.
— Unterschwanzdecken weisslich, blassgelblich, blassbräunlich oder grünlich: 22

22. Oberkopf etwas grauer oder brauner als der Rücken: 23
— Oberkopf dem Rücken gleich gefärbt: 25

23. Schnabel rötlichbraun oder blassbraun; Füsse gelbbraun: . . . . 1771. Ph. fulviventris.
— Schnabel bleigrau oder schwärzlich; Füsse bleigrau: 24

24. Oberkopf düstergrau oder grünlich verwaschen: . 1764. Ph. albigularis u. consp.
Oberkopf dunkelbraun: . . . . { 1766. Ph. placidus. 1767. Ph. poensis.

25. Unterseite graugrünlich: . . . . 1769. **Ph. baumanni.**
— Unterseite bräunlich verwaschen; Bauchmitte meistens reinweiss: 26

26. Schnabel an den Schneiden und an der Spitze blassbraun: 27
Schnabel dunkelbraun, nur Wurzel des Unterkiefers blass: 28

27. Oberseite rein olivenbräunlich: . . . . 1771. **Ph. fulviventris.**
Oberseite ins Rostbräunliche ziehend: . . . . 1773. **Ph. capensis u. consp.**

28. Rücken olivenbräunlich: . . . . 1772. **Ph. fischeri.**
Rücken rotbräunlich: . . . . . 1774. **Ph. strepitans.**

Untergattung **Pyrrhurus** Cass.

Arten mit stärkerem und gebogenem Schnabel. [*Ph. flavostriatus* weicht durch einen auffallend schwachen, dabei aber deutlich gebogenen Schnabel ab].

1743. Phyllastrephus clamans (Sjöst.)

Xenocichla clamans Sjöst. O. M. 1893, 28; Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 97 T. 10 *Bacopogon clamans* Shell. B. Afr. I. 1896, 62. Abbild.: Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. T. X.

Oberseits olivengrün; Kopfseiten grau; Unterseite hell isabellfarben, Kehle grau verwaschen, Kropf und Körperseiten gelbgrünlich verwaschen; Unterflügeldecken hell isabellfarben, gelblich verwaschen; die 4 mittleren Schwanzfedern dunkelbraun mit olivengrünem Aussensaume, die äusseren gelblichweiss, 4. von aussen oft mit dunkelbrauner Innenfahne; Schwingen dunkelbraun mit olivengrüner Aussenfahne und blass isabellfarbenem Innensaume; Auge braun bis rot; Schnabel schwärzlich hornbraun; Füsse grau. Lg. 180—200, Fl. 95—100, Fl./Schw. 35—45, Schw. 70—75, Schn. 15—17, L. 18—20 mm.

Kamerun: Ekundu II. (Sjöst.); Bipindi VII. IX. X. (Zenker).

1744. Phyllastrephus indicator (Verr.)

Criniger indicator Verr. J. O. 1855, 105 — Finsch J. O. 1867, 33 — Sharpe Cat. 1871, 22 — Bütt. N. Leyden VIII. 1886, 255; X. 1888, 80; XII. 1890, 203; XIV. 1892, 22; Reiseb. 1890, 474 *Tricophorus leucurus* Cass. Pr. Philad. 1855, 328 *Trichophorus indicator* Hartl. J. O. 1855, 360; 1861, 165; W. Afr. 1857, 84 — Sharpe Ibis 1869, 187 *Trichophorus griseoviridis* [Tem.] Hartl. W. Afr. 1857, 85 *Hemixos indicator* Cass. Pr. Philad. 1859, 45 *Bacopogon indicator* Heine J. O. 1860, 139 — Shell. B. Afr. I. 1896, 62 — Alex. Ibis 1902, 316 *Xenocichla indicator* Sharpe J. L. S. 1884, 424 — Rchw. J. O. 1887, 301. 305 *Phyllostrephus indicator* Rchw. J. O. 1897, 43 *Bleda batesi* Sharpe Bull. Br. O. C. No. C, Vol. XIV. 1903, 19. Abbild. fehlt.

Oberseits olivengrün; Kopfseiten und Unterseite grau, Kropf und Körperseiten grünlich verwaschen; Unterschwanzdecken, meistens auch die Bauchmitte, isabellfarben oder graulich verwaschen; Unterflügeldecken graulich, olivengrünlich oder rostgelblich verwaschen; die 4 mittleren Schwanz-

federn dunkelbraun mit olivengrünem Aussensaume, die äusseren weiss oder gelblichweiss mit dunkelbraunem Ende, die 4. von aussen in der Regel auch mit dunkelbrauner Innenfahne (anstatt des braunen Federendes oft nur ein kleiner brauner Fleck, bisweilen die ganze Feder weiss); Schwingen dunkelbraun mit olivengrüner Aussenfahne und blassgrauem Innensaume; Schnabel und Füsse schwärzlich hornbraun. Lg. 180—200, Fl. 93—100, Fl./Schw. 40—45, Schw. 70—75, Schn. 16—18, L. 19—20 mm.

Aus Kamerun liegen mir mehrere Vögel vor, die einen Übergang zwischen *Ph. indicator* und *clamans* darstellen und augenscheinlich auf Zwischenbrüten beider Arten zurückzuführen sind. Die graue Unterseite ist bei diesen Vögeln isabellfarben verwaschen, Unterflügeldecken grau, ockergelblich verwaschen, Innensäume der Schwingen trüb isabellfarben, die äusseren Schwanzfedern sind teils ganz gelblichweiss, teils haben sie mattbraunen Endfleck. Auf solche Vögel bezieht sich *Bleda batesi* Sharpe.

Westafrika von Sierra Leone bis Kongo: Sierra Leone (Mac Dowell); Sulima X., Jarji (Dem.); Schieffelinsville (Bütt., Stampfli); Dabocrom (Pel); Cape Coast (Higgins); Fanti (Aubinn, Ussher); Mampon VIII. (Bliss.); Prahsu, Kumassi (Alex.); Agome Tongwe VII. VIII., Misahöhe II. (Baum.); [var. *intermedia*: Bipindi IV. XII. (Zenk.)]; Gabun (Verr.); Kamma (Du Chaillu); Manjanga, Leopoldsville, Mangbanga IV. (Bohnd.).

1745. Phyllastrephus striifacies (Rchw. Neum.)

Xenocichla striifacies Rchw. Neum. O. M. 1895, 74 — Neum. J. O. 1900, 293 *Chlorocichla striifacies* Shell. B. Afr. I. 1896, 64 *Criniger olivaceiceps* Shell. Ibis 1896, 179; 1897, 535; 1898, 380. 554 *Andropadus striifacies* Shell. Ibis 1901, 591. Abbild. fehlt.

Oberseite und Schwanz olivengrün; Unterseite gelblich olivengrün, Kinn etwas blasser und grauer, fein weiss gestrichelt; Unterflügeldecken reiner gelb; Zügel schwärzlich; Wange und Ohrgegend düster grau, weiss gestrichelt; Schwingen dunkelbraun, auf der Aussenfahne olivengrün, am Innensaume blassgelb; Schwanzfedern mit schmalem blassen Endsaume; Schnabel schwärzlich; Füsse bleigrau. Lg. etwa 200—210, Fl. 95—100, Schw. 95, Schn. 18—20, L. 23—25 mm.

Gebirge Ostafrikas, Kilimandscharo und Niassagebiet: Marangu I. (Neum.); Chiradzulu VII., Kombi VII., Mlosa XI. (Whyte); Chiradzulu (Sharpe); Angoni (Mann.).

1746. Phyllastrephus falkensteini (Rchw.)

Criniger falkensteini Rchw. Corrspbl. Afr. Ges. No. 10 1874, 179; J. O. 1874, 458; 1877, 25 — Boc. Angola II. 1881, 551; J. Lisboa (2.) IX. 1893, 7 — Shell. B. Afr. I. 1896, 62 *Andropadus falkensteini* Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 305 *Pycnonotus falkensteini* Rchw. J. O. 1887, 301. 305 *Pycnonotus falkensteni* Boc. J. Lisboa (2.) VII. 1892, 165. Abbild. fehlt.

Oberseite und Schwanz olivengrün, Zügel und vordere Wange grau; Kehle hellgelb; übrige Unterseite und Unterschwanzdecken hellgrau, einzelne Federn mit blassgelben Seitensäumen, Schenkel gelblich verwaschen, Bauchmitte reinweiss; Unterflügeldecken hellgelb; Schwingen dunkelbraun, auf

der Aussenfahne olivengrün, am Innensaume blassgelb; Schwanzfedern meistens mit schmalem weisslichen Endsaume; Schnabel schwärzlich; Füsse bleigrau. Lg. etwa 180—200, Fl. 90—95, Schw. 85—90, Schn. 15—18, L. 22—23 mm.

Loango bis Benguella, Kongogebiet: Tschintschoscho (Falkenst.); Landana (Lucan, Petit); Leopoldsville X., Manjanga (Bohnd.); Quibulla (Anch.).

1747. Phyllastrephus chlorigula (Rchw.)

Xenocichla chlorigula Rchw. O. M. 1899, 8. Abbild. s. Atlas.

Kopf bräunlichgrau, Zügel schwärzlich, oberes und unteres Augenlid weiss; Oberseite, Flügel und Schwanz olivengrün; Kinn blassgrau; Kehle olivengelb; übrige Unterseite grau, Kropf, Körperseiten und Schenkel olivengrün verwaschen; Unterschwanzdecken fahl graulich oder bräunlicholiven mit blassgelben Säumen; Unterflügeldecken hellgelb oder trübgelb; Schwingen dunkelbraun, auf der Aussenfahne olivengrün, am Innensaume blassgelb; Schnabel schwärzlich; Füsse hornbraun. Lg. etwa 180—200, Fl. 85—90, Schw. 85—95, Schn. 15—16, L. 23—25 mm.

Gebiete nördlich des Niassasees: Kalinga, Mararupia IX. (Fülleb.).

1748. Phyllastrephus fusciceps (Shell.)

Xenocichla fusciceps Shell. Ibis 1893, 13; 1894, 10. 468 T. 1 *Criniger fusciceps* Shell. Ibis 1896, 232; 1897, 535; 1898, 380; 1901, 166; B. Afr. I. 1896, 63. Abbild.: Ibis 1894, T. I. Fig. 2.

Oberkopf und Genick bräunlichgrau, Kopfseite reiner grau, Zügel schwärzlich, oberes und unteres Augenlid weiss; Oberkörper, Flügel und Schwanz olivengrün; Unterseite grau, Körperseiten olivengrün verwaschen, Bauchmitte weisslich; Unterschwanzdecken olivenbräunlich mit blassgelben Säumen; Unterflügeldecken trüb blassgelb; Schwingen dunkelbraun, auf der Aussenfahne olivengrün, am Innensaume blassgelb; Schnabel schwärzlich; Füsse hornbraun. Lg. etwa 180—210, Fl. 85—95, Schw. 88—95, Schn. 15 bis 18, L. 21—25 mm.

Niassagebiet: Usafua VII. (Fülleb.); Milandschi IV. IX. X. XI., Fort Lister VII., Mlosa, Somba, Wyiefluss, Nyikahochland (Whyte); Milandschi X., Liwondi (Sharpe).

1749. Phyllastrephus nigriceps (Shell.)

Xenocichla nigriceps Shell. P. Z. S. 1889, 362; B. Afr. I. 1896, 63 — Neum. J. O. 1900, 293 *Phyllostrephus nigriceps* Rchw. D. O. Afr. 1894, 206. Abbild. fehlt.

Dem *C. fusciceps* sehr ähnlich, aber Oberkopf braunschwarz; Augenlider hellgrau, nicht weiss; Ohrgegend hell gestrichelt; Unterseite heller grau; Körperseiten und Unterschwanzdecken gelblich olivengrün. Lg. etwa 180 bis 190, Fl. 85—93, Schw. 80—90, Schn. 14—16, L. 24—26 mm.

Kilimandscharo, Gurui: Kilimandscharo VIII. (Hunt.); Marangu I. (Marwitz); Kifinika IX. (Kretschm.); Gurui X., Kiboscho I. (Neum.).

1750. Phyllastrephus tephrolaemus (Gr.)

Trichophorus tephrolaemus Gray Ann. Mag. N. H. (3) X. 1862, 444 — *Criniger tephrolaemus* Sharpe P. Z. S. 1871, 615 — Rchw. J. O. 1875, 49 — Shell. B. Afr. I. 1896, 63 — *Xenocichla tephrolaema* Rchw. J. O. 1890, 125; 1892, 189 — Shell. P. Z. S. 1887, 124 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 98 — *Bleda tephrolaema* Alex. Ibis 1903, 363 — Abbild. fehlt.

Kopf und Hals grau, Kehle etwas blasser, Augenlider grauweiss; Oberkörper, Flügel und Schwanz olivengrün; Unterkörper gelblich olivengrün, die Mitte blasser, hellgelblich; Unterschwanzdecken fahl bräunlicholiven mit hellgelben Säumen; Unterflügeldecken hellgelb; Schwingen dunkelbraun, auf der Aussenfahne olivengrün, am Innensaume blassgelb; Schnabel schwärzlich; Füsse bleigrau bis hornbraun oder grünlich. Lg. etwa 175—185, Fl. 80—90, Fl./Schw. 55, Schw. 75—80, Schn. 15—18, L. 21—24 mm.

Kamerungebirge: Kamerun (Burton); Buea III. VI. IX. (Preuss); Kamerungebirge IX. X. (Johnst.); Mannsquelle (Knuts., Vald.); Fernando Po: Ribola XI. (Alex.).

1751. Phyllastrephus kakamegae (Sharpe)

Xenocichla kakamegae Sharpe Bull. Br. O. C. LXXV. Vol. XI 1900, 29 — Jacks. Ibis 1901, 81. — Abbild. fehlt.

Dem *Ph. tephrolaemus* sehr ähnlich, aber Schnabel viel kleiner, das Grau der Kehle etwas blasser, Vorderbrust olivengrün, übriger Unterkörper graulich oliven, wenig gelb verwaschen, Innensäume der Schwingen grau. Lg. etwa 170, Fl. 84, Schw. 75, Schn. 14, L. 19 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Kakamegawald bei Nandi II. (Jackson).

1752. Phyllastrephus kikuyuensis (Sharpe)

Xenocichla kikuyuensis Sharpe Ibis 1891, 118; 1892, 299; P. Z. S. 1900, 608 — Jacks. Ibis 1901, 82 — *Criniger kikuyuensis* Shell. B. Afr. I. 1896, 63 — *Xenocichla kikuyensis* Neum. J. O. 1900, 293. — Abbild. fehlt.

Dem *Ph. tephrolaemus* sehr ähnlich, aber der dunklere Oberkopf sehr deutlich von den viel helleren Kopfseiten sich abhebend, Ohrgegend weiss gestrichelt, oberes und unteres Augenlid weiss; Schnabel kürzer. Lg. etwa 190, Fl. 85—90, Schw. 85—87, Schn. 13—14, L. 24—25 mm.

Gebirge Ostafrikas: Kikuju, Sotik VIII., Mau I. VII. (Jacks.); Mau XI (Neum.); Kenia IX. (Mack.).

1753. Phyllastrephus milanjensis (Shell.)

Xenocichla milanjensis Shell. Ibis 1894, 9 T. 1 — *Criniger milanjensis* Shell. B. Afr. I. 1896, 63. — Abbild.: Ibis 1894, T. I Fig. 1.

Dem *Ph. kikuyuensis* sehr ähnlich, aber das Grün des Körpergefieders dunkler, Unterkörper in der Mitte nicht gelblich, Innensäume der Schwingen olivengrün. [Nach der Urbeschreibung und Abbildung].

Niassaland: Milandji (Whyte).

1754. Phyllastrephus simplex ([Tem.] Hartl.)

Trichophorus simplex [Tem.] Hartl. J. O. 1855, 356. 360; 1861, 163; W. Afr. 1857, 83 — Cass. Pr. Philad. 1859, 44 — Heine J. O. 1860, 138 *Criniger simplex* Finsch J. O. 1867, 28 — Sharpe Cat. 1871, 22 — Rchw. Corrspbl. Afr. Ges. No. 10 1874, 180; J. O. 1875, 35; 1877, 25 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 44 — Nich. P. Z. S. 1878, 129 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 80; XII. 1890, 203; XIV. 1892, 22; Reiseb. 1890, 474 — Boc. Angola II. 1881, 550 — Shell. B. Afr. I. 1896, 63 — Alex. Ibis 1902, 316 *Criniger palpebrosa* [Heugl.] Finsch J. O. 1867, 28 *Andropadus (Criniger) marchei* Oust. N. Arch Mus. (2.) II. 1879, 100 *Xenocichla simplex* Rchw. J. O. 1887, 301. 305; 1890, 125; 1896, 37 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 99 — Salvad. Ann. Genova 1901, 765 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 169 *Xenocichla harterti* Rchw. Nov. Zool. 1895, 159 — Hart. Nov. Zool. 1900, 53 *Criniger harterti* Shell. B. Afr. I. 1896, 63 *Phyllostrephus simplex* Rchw. J. O. 1897, 43. Abbild. fehlt.

Oberseits dunkel olivenbraun, Zügel schwärzlich, oberes und unteres Augenlid weiss; Kehle reinweiss; Kropf und Körperseiten fahl graulicholivenbraun, Mitte des Unterkörpers rahmfarben; Schenkel und Unterschwanzdecken blass isabellfarben; Unterflügeldecken und Innensäume der Schwingen ockergelbbraun; Flügel und Schwanz wie der Rücken gefärbt, aber weniger grünlich; Auge rotbraun; Schnabel schwarz; Füsse bleigrau. Lg. etwa 200 bis 230, Fl. 95—105, Fl./Schw. 70, Schw. 93—100, Schn. 17—20, L. 22 bis 26 mm.

Westafrika vom Portugiesischen Guinea bis zum Kongo: Kassine I. III. (Fea); Sulima X. XII., Robertsport (Dem.); St. Paulsfluss (Mc. Dowell); Robertsport, Grande Cape Mount, Junkfluss (Bütt.); Schieffelinsville (Bütt., Stampfli); Boutry (Pel); Aguapim (Riis); Denkera (Aubinn); Mampon VIII. (Bliss.); Cape Coast, Prahsu, Kwissa (Alex.); Abokobi IX. (Rchw.); Kuma Ga IV. (Baum.); Abeokuta (Robin); Goldküste, Kamerun, Gabun (Rchw.); Jaunde (Zenker); Mapanja (Knuts., Vald.); Gabun (Lagl., Walker); Kamma (Du Chaillu); Ogowe (Marche); Landana I. (Lucan, Petit); Tschintschoscho (Falkenst.); Tschintschoscho III. (Petit); Leopoldsville XII., Manjanga (Bohnd.); Stanleypool XIII. (Teusz).

1755. Phyllastrephus flavicollis (Sw.)

Haematornis flavicollis Sw. W. Afr. I. 1837, 259 *Ixos flavicollis* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 24; J. O. 1854, 26 *Trichophorus flavicollis* Hartl. W. Afr. 1857, 85; J. O. 1861, 165 *Criniger flavicollis* Sharpe Cat. 1871, 22 — Bouv. Cat. 1875, 17 — Shell. B. Afr. I. 1896, 62 — Alex. Ibis 1902, 316 *Phyllostrephus flavicollis* Rchw. J. O. 1892, 236 *Xenocichla flavicollis* Oust. Bull. Mus. Paris 1898, 362 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 170. Abbild. fehlt.

Oberseits, Flügel und Schwanz olivenbraun, Kopf etwas grünlichgrau verwaschen; Kehle hellgelb (lebhaftes Neapelgelb); übrige Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken fahlbraun, olivengrünlich verwaschen; Schnabel schwarz; Füsse grauschwarz. Lg. etwa 230—250, Fl. 105—115, Fl./Schw. 80, Schw. 105—115, Schn. 18—20, L. 25—27 mm.

Westafrika von Senegambien bis Togo: Senegal (Rend.); Kasamanse (Verr.); Joal (Marche, Comp.); Gambia (Brit. M.); Gambaga (Alex.); Sierra Leone (Gujon); Kirikri II. (Kersting); Kratschi VI. (Zech); Sokode V. (Baum.); Bopa in Dahome I. (Miegem.).

1755a. Phyllastrephus flavicollis shelleyi (Neum.)

Xenocichla flavicollis shelleyi Neum. J. O. 1900, 292. Abbild. fehlt.

Von *Ph. flavicollis* nur durch stark olivengrün verwaschene Oberseite und etwas blassere und oliven verwaschene Unterseite unterschieden.

Nur vom Südufer des Victoria Niansa bekannt: Muansa VI. (Neum.).

1756. Phyllastrephus flavigula (Cab.)

Criniger flavicollis [non Sw.] Rchw. Corrspbl. Afr. Ges. No. 10 1874, 179 *Trichophorus flavigula* Cab. O. C. 1880, 174; J. O. 1881, 104 T. 3 *Xenocichla flavigula* Dubois Bull. Belg. 1886, 148 — Rchw. J. O. 1887, 309 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 98 *Criniger flavigula* Shell. B. Afr. I. 1896, 62 *Andropadus flavigula* Shell. Ibis 1899, 371. Abbild.: J. O. 1881, T. III. Fig. 1.

Dem *Ph. flavicollis* sehr ähnlich, aber Schnabel kleiner; Kehle blassgelb (primelgelb) bis gelblichweiss; Oberseite etwas dunkler olivenbraun, Unterseite grünlicher, olivengraubraun, in der Mitte gelblichweiss; Unterflügeldecken blass isabellfarben bis blass graubräunlich mit isabellfarbenem Anflug. Lg. etwa 210—240, Fl. 100—113, Schw. 100—110, Schn. 17—19, L. 25—26 mm.

Westafrika von Kamerun bis Loango, unteres Kongogebiet, ostwärts bis zum Niassasee: Bibundi VIII. (Sjöst.); östliches Kamerungebiet (Carnap); Kongo IX. (Teusz); [Manjanga (Bohnd.)]; Tschintschoscho (Falkenst.); Angola (Schütt); [Luchinde (Mann.)].

1756a. Phyllastrephus flavigula pallidigula (Sharpe)

Trichophorus flavigularis [non Cab.] Hartl. Abh. Bremen 1881, 93. 127; 1891, 13 — Emin J. O. 1891, 343 *Xenocichla flavigula* [non Cab.] Rchw. J. O. [1887, 301]; 1892, 53 *Phyllostrephus flavigula* [non Cab.] Rchw. D. O. Afr. 1894, 207 *Xenocichla pallidigula* Sharpe Bull. Br. O. C. XLVII. 1897; Ibis 1898, 146 — Jacks. Ibis 1901, 81 *Xenocichla flavicollis pallidigula* Neum. J. O. 1900, 292 *Criniger flavigula* [non Cab.] Hart. Nov. Zool. 1900, 48. Abbild. fehlt.

Mit ebenso blasser Kehle wie *Ph. flavigula* und von diesem nur darin abweichend, dass die Oberseite mehr olivengrünlich verwaschen ist.

Ob die Vögel aus dem Niassagebiet zu *Ph. flavigula* oder nicht vielmehr zu *pallidigula* gehören, bleibt noch festzustellen.

Mittelafrikanisches Seengebiet, oberer Kongo: Magungo, Njangabo XI., Bukoba XII. I., Insel Sirwa X., Meswa X. (Emin); Kichuchu IV. (Ans.); Ntebbi III. (Jacks.); Kwa Mumia XI. (Neum.); Kibondo VII. (Bohnd.).

1757. Phyllastrephus olivaceus (Sw.)

Tricophorus olivaceous Sw. W. Afr. I. 1837, 264 *Trichophorus olivaceus* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 24; J. O. 1854, 24; W. Afr. 1857, 82 [? *Trichophorus chloris* [Valenc.] Hartl. Verz. Hamb. 1850, 24] *Criniger olivaceus* Finsch J. O. 1867, 22 Shell. B. Afr. I. 1896, 62 *Trichophorus mentalis* [Tem.] Finsch J. O. 1867, 22 *Xenocichla olivacea* Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 170. Abbild.: Cat. Br. M. VI. T. VII Fig. 2

Oberseits olivengrün, Oberkopf dunkler; Zügel, Augenlider und ein schmaler Augenbrauenstreif grauweiss; Ohrfedern braun mit gelben Schaftstrichen; Kehle gelb; übrige Unterseite olivengrün, die Mitte des Unterkörpers, Unterflügel- und Unterschwanzdecken gelblicholiven; Schwanzfedern olivenbraun, grün gesäumt; Schwingen schwarzbraun, auf der Aussenfahne olivengrün, am Innensaume fahlgelblich; Schnabel und Füsse bleigrau. Lg. etwa 170, Fl. 80, Schw. 75, Schn. 19, L. 20 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Westafrika von Senegambien bis zur Goldküste: Kasamanse (Verr.); Gambia (nach Swainson); Fanti (Aubinn).

1758. Phyllastrephus flaviventris (A. Sm.)

Trichophorus flaviventris A. Sm. S. Afr. Journ. 1834, 143 *Tricophorus flaviventris* A. Sm. Ill. S. Afr. 1840, T. 59 *Criniger flaviventris* Lay. S. Afr. 1867, 137 — Finsch J. O. 1867, 22 — Sharpe Lay. S. Afr. 1875, 203 [part.]; 1884, 813 [part.] — Shell. Ibis 1875, 74 — Tristr. Ibis 1889, 226 — Woodw. Ibis 1900, 522 *Chlorocichla flaviventris* Fschr. Z. g. O. 1884, 341; J. O. 1885, 138 [part.] — Shell. B. Afr. I. 1896, 63 — Sharpe Ibis 1897, 503 — W. Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 68 *Phyllostrephus flaviventris* Rchw. D. O. Afr. 1894, 206. Abbild.: A. Sm. Illustr. S. Afr. T. 59 — W. Scl. Stark S. Afr. II. S. 68 [Kopf].

Oberseite, Flügel und Schwanz olivenbraun, Kopf etwas dunkler als der Rücken, Schwanzfedern wenig ins Rostbräunliche ziehend, am Aussensaume grünlich, Schäfte der Schwanzfedern oberseits rotbräunlich, unterseits blassgelb; Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken blassgelb, mehr oder weniger olivengrünlich verwaschen, besonders auf Kropf und Körperseiten; Schwingen dunkelolivenbraun mit grünlichem Aussen- und blassgelbem Innensaume. Lg. etwa 210—220, Fl. 95—105, Schw. 95—100, Schn. 18—20, L. 24—25 mm.

Ob die Vögel aus dem ostafrikanischen Küstengebiete von südafrikanischen als Nebenarten zu sondern sind, bleibt noch festzustellen.

Südostafrika nordwärts bis zum Pangani: Pangani VIII. IX., Lindi IV., Masinde (Fschr.); Kikombo „Komboli" (Pruen); [? Tette, Schupanga VI. (Kirk)]; Durban (Shell., Oates); Eschowe, Umfolosi VIII., St. Luciasee VI. (Woodw.).

Die Eier sind nach Woodward auf gelblichem Grunde braun gefleckt und gestrichelt.

„Der Aufenthalt dieses Haarvogels ist der Urwald oder ein neben dichtem Strauchwerk auch mit Bäumen bewachsenes Gelände. Hier lebt er im Innern dicht belaubter Verzweigungen und lässt von Zeit zu Zeit seinen hässlichen krächzenden Schrei hören, der wie ein langgedehntes „ä" klingt und viermal hintereinander ausgestossen wird, wobei das zweite „ä" in einer höheren Tonart erklingt als die übrigen. Man trifft den Vogel immer einsam." (Fschr.).

1758a. Phyllastrephus flaviventris mombasae (Shell.)

Criniger flaviventris [non A. Sm.] Fschr. Rchw. J. O. 1878, 260; 1879, 348 — Fschr. J. O. 1879, 287 *Trichophorus flaviventris* [non A. Sm.] Hild. J. O. 1878, 215 — Cab. J. O. 1878, 227 — Fschr. J. O. 1878, 278 *Chlorocichla flaviventris* [non A. Sm.] Fschr.

J. O. 1885, 138 [part.] *Chlorocichla mombasae* Shell. B. Afr. I. 1896, 64 — Jacks. Ibis 1898, 139 *Phyllostrephus flaviventris mombasae* Hart. Nov. Zool. 1900, 48 *Chlorocichla flaviventris mombasae* Neum. J. O. 1900, 292. Abbild. fehlt.

Von *Ph. flaviventris* besonders dadurch unterschieden, dass Unterflügeldecken und Innensäume der Schwingen nicht blassgelb oder schwefelgelb, sondern hellockergelb sind; das Gelb der Unterseite ist dunkler, Kropf und Körperseiten mehr olivenbräunlich, anstatt grünlich verwaschen.

Südliches Somali bis Kikumbuliu und Kilimandscharo: Mombas VI. (Hild.); Mombas VII., Lamu, Muniuni IX., Tana, Wapokomo (Fschr.); Witu (Jacks.); Makindos VI. (Ans.); Moschi XII. (Neum.).

1758b. Phyllastrephus flaviventris occidentalis (Sharpe)

Criniger flaviventris [non A. Sm] Sharpe P. Z. S. 1871, 130; Cat. 1871, 22 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 121 — Boc. Angola 1877, 245 — Sousa J. Lisboa XLIII. 1886, 162 *Chlorocichla occidentalis* Sharpe Cat. Br. M. VI. 1881, 113 T. 8; Lay. S. Afr. 1884, 814 — Dubois Bull. Belg. 1886, 148 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 228; XI. 1889, 70 — Shell. B. Afr. I. 1896, 64; Ibis 1898, 380; 1901, 166 — Alex. Ibis 1900, 72 — W. Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 69 *Chlorocichla centralis* Rchw. J. O. 1887, 74 — Shell. B. Afr. I. 1896, 64 *Phyllostrephus centralis* Rchw. D. O. Afr. 1894, 206 *Chlorocichla zambesiae* Shell. B. Afr. I. 1896, 64 *Chlorocichla flaviventris centralis* Neum. J. O. 1900, 292. Abbild.: Cat. Br. Mus. VI. T. VIII.

Von *Ph. flaviventris* durch hellere und grünere Oberseite unterschieden, insbesondere ist auch der Schwanz grüner, zeigt keinen rostbräunlichen Ton; die ganze Unterseite ist blassgelb, Kropf und Körperseiten sind nicht oder kaum grünlich verwaschen; Unterflügeldecken und Innensäume der Schwingen blassgelb; die Ohrgegend, die bei *Ph. flaviventris* ebenso braun wie der Oberkopf ist, ist hier blasser und graulicher.

Unterschiede, die zwischen Vögeln von Angola und solchen aus dem Massailande *(centralis)* und aus dem Niassagebiete *(zambesiae)* gemacht worden sind, vermag ich nicht aufrecht zu erhalten. *Ph. zambesiae* soll grünere Oberseite haben.

Südwestafrika ostwärts bis zum Niassagebiet und zum Massailande: Angola (Mont.); Benguella „Brunjanja", Biballa, Kapangombe „Dicole", Quillengues, Humbe „Çoleçole" (Anch.); Gambos, Muhino IV., Humpata (Kellen); Ovaquenyama (Anderss.); Mesanangue, Chicowa I. Nest, Sumbo XI. brütend (Alex.); Chidawaberge, Karonga VII. (Whyte); Liwondi (Sharpe); Neuhelgoland XII., Rukwasee VII. (Fülleb.); Iringa XII. (Stierl.); Ujui VIII. (Emin); Muansa VI. (Neum.); Löru IX. (Fschr.).

Nach Alexander lassen diese Haarvögel im dichten Unterholz bei nahender Gefahr laute scheltende Rufe hören. Neben Insekten fressen sie gern frische Baumknospen, besonders solche von Akazien, in deren Wipfeln sie auch geschäftig und still die jungen Schoten verzehren. Die Brutzeit beginnt am Sambesi Mitte November. Ein am 27. Januar gefundenes Nest stand in den Seitenzweigen eines Dornbusches, war verhältnismässig klein und aus trockenem Binsengrase gebaut. Es enthielt 2 trübweisse, olivenbraun gefleckte und gewölkte Eier von 24—25 × 16—17 mm Grösse.

1759. Phyllastrephus scandens Sw.

Phyllastrephus scandens Sw. W. Afr. I. 1837, 270 T. 30 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 24; W. Afr. 1857, 89 — Sharpe Ibis 1870, 473 *Trichophorus pallescens* Hartl. W. Afr. 1857, 86 *Pyrrhurus pallescens* Cass. Pr. Philad. 1859, 46 — Heine J. O. 1860, 140 *Xenocichla pallescens* Hartl. J. O. 1861, 165 *Criniger pallescens* [? Finsch J. O. 1867, 20] — Sharpe Ibis 1870, 52. 473 *Criniger tephrogenys* Finsch J. O. 1867, 26 — Bouv. Cat. 1875, 17 *Criniger scandens* Sharpe Cat. 1871, 22 *Xenocichla scandens* Shell. Ibis 1883, 543 — Rchw. J. O. 1891, 391 — Salvad. Ann. Genova 1900, 766 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 170 *Pyrrhurus scandens* Shell. B. Afr. I. 1896, 64 — Alex. Ibis 1902, 317 *Phyllostrephus scandens* Rchw. J. O. 1897, 43. Abbild.: Sw. W. Afr. I. T. 30.

Kopf hellgrau, grünlich verwaschen, Zügel blasser; Rücken fahl grünlichgelbbraun; Flügeldecken etwas mehr ins Rostbräunliche ziehend; Schwingen schwarzbraun, auf der Aussenfahne, die innersten auf beiden Fahnen, rostgelbbraun, mit isabellfarbenem Innensaume; Oberschwanzdecken und Schwanz hell rotbraun; Kehle weiss bis rahmfarben; übrige Unterseite blassgelblich bis fahl gelbbraun, in der Mitte blassgelblich oder gelblichweiss, Bauch und Unterschwanzdecken dunkler, oft ockergelbbraun; Unterflügeldecken blass gelblichisabellfarben; Auge grau bis gelb; Schnabel grau bis hell hornbraun mit dunkler Firste; Füsse fleischfarben bis graubraun. Lg. 210—250, Fl. 100—115, Fl./Schw. 60—70, Schw. 100—112, Schn. 17—20, L. 25—28 mm.

Westafrika von Senegambien bis Gabun: Gambia (Brit. M.); Kassine II. III. (Fea); Sierra Leone (Marche, Comp.); Fanti (Higg.); Volta (Alex.); Denkera (Swanzy); Misahöhe II., Agome Tongwe VII. (Baum.); Togo IV. (Büttn.); Kirikri III. (Kerst.); Kratschi VI., Oti XII. (Zech); Schonga (Forb.); östliches Kamerungebiet (Carnap); Ogowe (Du Chaillu).

1759a. Phyllastrephus scandens orientalis (Hartl.)

Xenocichla orientalis Hartl. J. O. 1883, 425; Z. Jahrb. 1887, 316 T. 11 *Pyrrhurus orientalis* Shell. B. Afr. I. 1896, 64. Abbild.: Zool. Jahrb. 1887, T. XI Fig. 2.

Dem *Ph. scandens* sehr ähnlich, aber viel kleiner; Unterseite weiss, gelblich verwaschen; Flügel weniger rostbräunlich. Lg. etwa 200, Fl. 93, Schw. 80, Schn. 15, L. 22 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Tomaja XI. (Emin).

1760. Phyllastrephus leucopleurus Cass.

Phyllastrephus leucopleurus Cass. Pr. Philad. 1855, 328 — Hartl. W. Afr. 1857, 89 *Trichophorus nivosus* Hartl. J. O. 1855, 356. 360; 1861, 164; W. Afr. 1857, 84 *Pyrrhurus leucopleurus* Cass. Pr. Philad. 1859, 47 — Heine J. O. 1860, 140 — Bouv. Cat. 1875, 18 *Criniger leucopleurus* Sharpe Ibis 1869, 382 — Boc. Angola 1877, 246 — Bütt. N. Leyden VII. 1885, 179; VIII. 1886, 255; X. 1888, 80; XI. 1889, 121; XIV. 1892, 22; Reiseb. 1890, 474 — Müll. Z. g. O. 1887, 430 *Criniger nivosus* Sharpe Cat. 1871, 22; P. Z. S. 1871, 608 — Rchw. J. O. 1875, 35; 1877, 25 *Baepogon nivosus* Bouv. Cat. 1875, 18 *Pyrrhurus leucoplurus* Bouv. Cat. 1875, 18 *Criniger leucoplurus* Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1877, 477 *Xenocichla leucopleura* Rchw. J. O. 1890, 125; 1896, 37 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 100 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 170 *Baeopogon leucopleurus* Shell. B. Afr. I. 1896, 62 — Alex. Ibis 1902, 316. Abbild. fehlt.

Oberseits, Flügel und Schwanz olivenbraun, Oberkopf dunkler und etwas grau verwaschen, die 4 äusseren Schwanzfedern mit weissem Ende; Augenbrauenstreif und Kopfseiten düster olivenbraun und grauweiss gestrichelt, Zügel grau; Kehle grauweiss, grünlich verwaschen; Kropffedern grau, grünlich verwaschen, mit weisslichem Mittelstreif; Unterkörper, Unterflügel- und Unterschwanzdecken blass schwefelgelb oder gelblichweiss, die einzelnen Federn weiss mit blass schwefelgelben Seitensäumen; Schnabel grauschwarz; Füsse bleigrau. Lg. etwa 230—260, Fl. 105—118, Fl./Schw. 70—75, Schw. 100—115, Schn. 19—23, L. 25—28 mm.

Westafrika von Senegambien bis zum Kongo: Kasamanse (Verr.); Sulima (Dem.); St. Paulsfluss, Buluma, Sofore, Fischersee (Bütt., Sala); Mount Olive (Stampfli); Schieffelinsville, Hilltown (Bütt., Stampfli); Gross Bassam (Verr.); Kap Palmas (Brit. M.); Boutry (Pel); Fanti (Ussher); Prahsu, Fumsu, Kumassi (Alex.); Altkalabar (Marche, Comp.); Kamerungebirge II. (Crossl.); Jaunde (Zenk.); Victoria I. III. V.—VIII. (Preuss); Kamerun II. nistend (Sjöst.); östliches Kamerungebiet (Carnap); Gabun (Verr., Rchw.); Gabun, Kamma, Munda (Du Chaillu); Gabun, oberer Ogowe (Marche, Comp.); Tschintschoscho (Falkenst.); Landana X., Quillu V., Iwindo (Lucan, Petit); Quillu (Anch.).

„Der weissschwänzige Haarvogel weicht in der Lebensweise von seinen Gattungsgenossen sehr ab. Man trifft ihn gewöhnlich paar- oder familienweise unter Raphiapalmen in Sumpfgegenden, wo er seine halb schreiende, halb schwatzende laute Stimme hören lässt. Auf den Farmen zeigt er sich nicht selten auf Ölpalmen und einzeln stehenden Bäumen, dagegen sah ich ihn niemals im dichten Unterholze, wo andere Haarvögel sich am liebsten aufhalten. Im Magen fand ich Früchte und Sämereien." (Sjöstedt).

Untergattung **Phyllastrephus** Sw.

Arten mit schlankerem und geradem Schnabel. Gefieder ohne gelb oder Schnabel unter 20 mm lang.

1761. **Phyllastrephus flavostriatus** (Sharpe)

Andropadus flavostriatus Sharpe Ibis 1876, 53; Lay. S. Afr. 1875, 206; 1884, 814 Ayres Ibis 1876, 427 *Xenocichla tenuirostris* Fschr. Rchw. J. O. 1884, 262 — Fschr. J. O. 1885, 138 *Phyllostrephus flavostriatus* Rchw. D. O. Afr. 1894, 207 — Shortr. Ibis 1904, 184 *Criniger flavostriatus* Shell. Ibis 1896, 179; B. Afr. I. 1896, 63 *Criniger tenuirostris* Shell. B. Afr. I. 1896, 63 *Xenocichla flavistriata* Sharpe Ibis 1897, 502 *Phyllostrophus flavistriatus* W. Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 73. Abbild.: W. Scl. Stark S. Afr. II. S. 73 [Kopf].

Oberseite, Flügel und Schwanz fahl olivenbraun, gelbgrünlich verwaschen, Schwingen dunkelbraun, auf der Aussenfahne olivengrüngelb, am Innensaume blassgelb; Oberkopf bräunlichgrau; Zügel und Kopfseiten grau, weisslicher Augenring; Kehle weiss, wenig gelblich verwaschen; Federn der übrigen Unterseite grauweiss mit schwefelgelben Seitensäumen, Körperseiten und Unterschwanzdecken olivengrünlich verwaschen; Unterflügeldecken

trüb blassgelb; Schnabel schwärzlich; Füsse grau. Lg. etwa 190—220, Fl. 83—98, Schw. 85—100, Schn. 18—22, L. 21—24 mm.

Diese Art zeichnet sich durch sehr dünnen Schnabel vor anderen der Untergattung aus.

Südost- und Ostafrika: Port St. Johns im Pondoland II. (Shortr.); Makamak VII. X. (Barr., Ayres); Lijdenburg (Barr.); Schire (Kirk); Lindi IV. (Fschr.).

1762. **Phyllastrephus alfredi** (Shell.)

Bleda alfredi Shell. Bull. Br. O. C. No. XCVII. Vol. XIII 1903, 61. Abbild. fehlt.

Die Urbeschreibung lautet in freier Übersetzung: Dem *Ph. flavostriatus*[1]) ähnlich, aber Oberkopf braun, etwas ins Rotbräunliche ziehend, nicht grau; Oberschwanzdecken rostbräunlich; Schwanz seidenbraun, oliven verwaschen; Ohrgegend braun; Unterkörper weiss, mit gelblichen Federsäumen, daher gelblich gestrichelt. Lg. etwa 170, Fl. 81, Schw. 76, Schn. 15, L. 20 mm.

Niassagebiet: Mwenembe IX. (Sharpe).

1763. **Phyllastrephus debilis** (W. Scl.)

Xenocichla debilis W. Sclater Ibis 1899, 284 *Andropadus debilis* W. Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 66. Abbild.: Ibis 1899, S. 284 [Kopf, Flügel und Fuss] — W. Scl. Stark S. Afr. II. S. 67 [Kopf].

Oberkopf bis zum Nacken grau, olivengelblich verwaschen; Oberkörper olivengelbgrün; Flügel und Schwanz braun, olivengelbgrün verwaschen, Schwingen mit blassgelben Innensäumen; Kopfseiten grau, etwas weissfleckig; Kehle weiss; Federn des Unterkörpers grauweiss mit schwefelgelben Seitensäumen; Unterschwanzdecken blass graubraun, schwefelgelb verwaschen; Unterflügeldecken trüb blassgelb; Schnabel dunkel, Unterkiefer weisslich. Lg. etwa 140, Fl. 68, Schw. 70, Schn. 14, L. 19 mm.

Ist in der Färbung dem *Ph. flavostriatus* ähnlich, aber durch sehr geringe Grösse unterschieden.

Lourenço Marques: Inhambane (Francis).

1764. **Phyllastrephus albigularis** (Sharpe)

Xenocichla albigularis Sharpe Cat. Br. M. VI. 1881, 103 T. 7 — Rchw. J. O. 1887, 308; 1891, 391 *Criniger calurus* [non Cass.] Bütt. N. Leyden XII. 1890, 203; Reiseb. 1890, 474 *Criniger albigularis* Shell. B. Afr. I. 1896, 63 — Alex. Ibis 1902, 317 *Xenocichla leucolaema* Sharpe Bull. Br. O. C. XCI. Vol. XIII 1902, 10. Abbild.: Cat. Brit. Mus. VI. T. VII Fig. 1.

Oberkörper olivengrün, Oberschwanzdecken mehr rotbräunlich; Oberkopf düster bräunlichgrau, etwas grünlich verwaschen; Zügel, Augenbrauenstreif und Kopfseite grau, Ohrgegend hell gestrichelt; Schwanzfedern rostbraun, aussen oliven gesäumt; Flügeldecken bräunlicholiven; Schwingen dunkelbraun, auf der Aussenfahne bräunlicholiven, am Innensaume blassgelb; Kehle

[1]) In der Urbeschreibung steht irrtümlich „*albostriatus*".

weiss; Kropf- und Brustfedern weiss mit blassgelben Seitensäumen; Bauch, Unterschwanz- und Unterflügeldecken blassgelb, Bauchmitte weisslich, Körperseiten olivengrünlich verwaschen; Auge dunkelgrau bis braun; Schnabel bleigrau oder hornbraun, die Schneiden heller; Füsse bleigrau. Lg. etwa 150—190, Fl. 70—85, Schw. 60—85, Schn. 16—20, L. 19—21 mm.

Die Grössenunterschiede zwischen Männchen und Weibchen (die kleineren der angegebenen Masse) sind bei dieser Art sehr bedeutend.

Sharpe sondert einen Vogel von Toro wegen bedeutenderer Grösse als *Ph. leucolaema*, ich finde die angegebenen Masse indessen nicht verschieden von männlichen Vögeln aus Togo.

Westafrika von Sierra Leone bis zum Kongo und ostwärts bis zum Seengebiete: Jarji IX. (Dem.); Fanti (Ussher); Prashu (Alex.); Togo IV. (Büttner); Bipindi II. IV. (Zenker); Rivariva V. (Bohnd.); Toro III. (Jacks.).

1765. Phyllastrephus cabanisi (Sharpe)

Trichophorus flaveolus [non J. Gd.] Cab. O. C. 1880, 174; J. O. 1881, 104 — *Criniger cabanisi* Sharpe Cat. Br. M. VI. 1881, 83 — *Pyrrhurus cabanisi* Shell. B. Afr. I. 1896, 64. Abbild. fehlt.

Oberseits fahl bräunlicholivengrün, Flügeldecken bräunlicher; Oberschwanzdecken und Schwanz rostbraun; Kopfseiten oliven wie der Rücken; ganze Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken blassgelb, Körperseiten olivengrünlich verwaschen; Schwingen dunkelbraun, auf der Aussenfahne rostolivenbräunlich, am Innensaume blass isabellgelblich; Schnabel blassbraun, Firste dunkler; Füsse bleigrau. Lg. etwa 175—200, Fl. 82—92, Schw. 80—95, Schn. 15—18, L. 21—23 mm.

Angola und Kongogebiet bis zum Tanganjika: Angola (Schütt); Kassongo VI. (Bohnd.); Mpala VIII., Kawende XI. (Böhm).

1765a. Phyllastrephus cabanisi sucosus Rchw.

Chlorocichla gracilirostris [non Strickl.] Emin J. O. 1891, 346 — *Criniger cabanisi* [non Sharpe] Rchw. J. O. 1892, 53 — Neum. J. O. 1900, 294 — *Phyllostrephus cabanisi* [non Sharpe] Rchw. D. O. Afr. 1894, 207 — *Phyllastrephus cabanisi sucosus* Rchw. J. O. 1903, 544. Abbild. fehlt.

Dem *Ph. cabanisi* sehr ähnlich, aber die Olivenfarbe der Oberseite wenig dunkler und bräunlicher, insbesondere der Oberkopf dunkler; Oberschwanzdecken tiefer rostbraun, das Rostbraun des Schwanzes dunkler. Fl. 75—85, Schw. 80—90 mm.

Ostafrika: Bukoba XI. I. (Emin); Guasso Massai XI. (Neum.); [vergl. unter *Ph. placidus*].

1766. Phyllastrephus placidus (Shell.)

Xenocichla placida Shell. P. Z. S. 1889, 363; Ibis 1894, 10 — [Jacks. Ibis 1898, 139] — *Phyllostrephus placidus* Rchw. D. O. Afr. 1894, 206 — *Criniger placidus* [Shell. B. Afr. I. 1896, 63; Ibis 1896, 179; 1897, 535; 1898, 380. 554] — Neum. J. O. 1900, 294 — [*Phyllostrophus placidus* Jacks. Ibis 1901, 82]. Abbild. fehlt.

Dem *Ph. c. sucosus* sehr ähnlich, aber oberseits dunkler und brauner, olivenbraun; Oberkopf dunkelbraun; Unterseite viel blasser, gelblichweiss, Kehle oft fast reinweiss, dagegen die Körperseiten, namentlich die Kropfseiten dunkler, fahl olivenbräunlich.

Oberseits olivenbraun, Oberkopf dunkler und reinbraun, Zügel graubraun, Ohrgegend hell gestrichelt; Oberschwanzdecken und Schwanz rostbraun; Flügeldecken olivenbraun, wenig ins Rostbräunliche ziehend; Schwingen dunkelbraun, auf der Aussenfahne rostolivenbraun, am Innensaume blassgelblich oder blass isabellfarben; Kehle weiss oder gelblichweiss; übrige Unterseite in der Mitte gelblichweiss, an den Seiten düster grauolivengrünlich, die Kropfseiten noch dunkler, fahl olivenbräunlich; Unterflügeldecken gelblichweiss; Schnabel hornbraun, Unterkiefer blasser; Füsse bleigrau. Lg. etwa 170—200, Fl. 80—88, Schw. 75—87, Schn. 16—17; L. 22—23 mm.

Gebirge Ostafrikas: Mau III. VIII., Witu (Jacks.); Kikuju XII. (Neum.); Kilimandscharo VIII. (Hunt.); Kiboscho II. (Kittenberger); Somba VII., Chiradzulu VII., Kombi VII., Mlosa (Whyte); Somba (Sharpe).

[Ob die vorstehend angegebenen Fundorte sämtlich auf *Ph. placidus* bezogen werden dürfen und nicht in einigen Fällen Verwechselung mit *Ph. cabanisi sucosus* vorliegt, bleibt zweifelhaft].

1767. **Phyllastrephus poensis** Alex.

Phyllostrophus poensis Alex. Bull. Br. O. C. XCIV. Vol. XIII 1903, 35; Ibis 1903, 364 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 111. Abbild. fehlt.

Dem *Ph. placidus* ähnlich, aber Oberkopf brauner; Zügel und Augengegend grau; Unterseite weisslich, kaum gelb verwaschen; Kropf, Vorderbrust und Körperseiten olivenbraun. Lg. etwa 190, Fl. 85, Schw. 80, Schn. 16—17, L. 23 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Fernando Po: Bakaki XI., Pik St. Isabel XI. (Alex.).

1768. **Phyllastrephus icterinus** ([Tem.] Bp.)

Trichophorus icterinus [Tem.] Bp. Consp. I. 1850, 262 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 24; J. O. 1854, 25; 1855, 360; 1861, 164; W. Afr. 1857, 83 *Trichophorus tricolor* Cass. Pr. Philad. 1857, 33 — Hartl. W. Afr. 1857, 265; J. O. 1861, 164 *Xenocichla tricolor* Cass. Pr. Philad. 1859, 45 — Heine J. O. 1860, 139 — Salvad. Mem. Acc. Torino LIII. 1903, 110 *Criniger tricolor* Finsch J. O. 1867, 25 — Sharpe Ibis 1869, 382; Cat. 1871, 21; P. Z. S. 1871, 608 — Rchw. J. O. 1887, 309; 1890, 125 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 80; Reiseb. 1890, 474 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 97 — Hart. Nov. Zool. 1900, 48 Alex. Ibis 1903, 364 *Xenocichla albigularis* [non Sharpe] Boc. J. Lisboa (2.) XIII. 1895, 8 — Alex. Ibis 1903, 400 *Pyrrhurus tricolor* Shell. B. Afr. I. 1896, 64 *Bleda icterina* Oberh. Pr. U. St. N. M. XXII. (1900) 1899, 14. Abbild. fehlt.

Oberseits olivengrün, Kopf kaum dunkler, Flügeldecken wenig bräunlicher; Schwingen dunkelbraun, auf der Aussenfahne bräunlicholiven, am Innensaume blassgelb, innerste Armschwingen ganz bräunlicholiven, oft etwas ins Rostbräunliche ziehend; Oberschwanzdecken und Schwanzfedern rostbraun, olivengrün gesäumt; Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken hellgelb, Kropf und Unterflügeldecken oft etwas olivengrünlich verwaschen, Körperseiten olivengrün; Schnabel hornbraun, Unterkiefer blasser;

Füsse bleigrau. Lg. etwa 150—160, Fl. 68—78, Schw. 65—75, Schn. 15 bis 18, L. 18—19 mm.

Westafrika von Liberia bis Gabun, östlich bis zum Semliki: Hilltown (Bütt., Stampfli); Goldküste (Pel); Fanti (Brit. M.); Kamerungebirge I. (Crossl.); Bipindi I. (Zenk.); Victoria III. (Preuss); Ekundu VI. Eier (Sjöst.); Efulen (Bates); Fernando Po (Newt., Fea); Fernando Po: Sipopo XI., Bilelipi XI. (Alex.); Gabun, Muni (Du Chaillu); Kassongo (Bohnd.); Fort Beni V. (Ans.).

„Hält sich sowohl in niedrigem Gebüsch, wie in höheren Baumkronen auf, wo er sich lebhaft im Laubwerke bewegt und eifrig allerlei Insekten zu seiner Nahrung sucht. Nach der Brutzeit ziehen die Familien oder auch kleinere Schwärme in Gesellschaft von *Criniger notatus, calurus* und anderen Haarvögeln, zu denen sich auch oft *Malimbus nitens, Diaprorophyia castanea* und *Dendromus nivosus* gesellen, fast wie unsere Meisen, Baumläufer und Kleiber in den Wäldern umher. Solche Schwärme habe ich im Februar und März mehrfach angetroffen." (Sjöstedt).

1769. Phyllastrephus baumanni Rchw.

Phyllostrephus baumanni Rchw. O. M. 1895, 96; J. O. 1897, 44 T. 2. Abbild.: J. O. 1897, T. II Fig. 1.

Oberseits olivenbraun; Rücken etwas rostbraun verwaschen, besonders der Bürzel, Zügel grau, Ohrfedern mit hellen Schaftstrichen; Oberschwanzdecken und Schwanzfedern rostbraun, letztere mit olivenfarbenem Aussensaume; Kehle trübweiss; übrige Unterseite graulicholiven, Bauchmitte blasser, Unterschwanzdecken etwas rostbräunlich verwaschen; Unterflügeldecken bräunlichweiss oder blassbräunlich, etwas gelblich verwaschen; Schwingen auf der Aussenfahne olivenbräunlich, am Innensaume blass isabellfarben; Schnabel schwarzbraun, Unterkiefer blasser; Füsse bleigrau. Lg. 170—180, Fl. 75, Fl./Schw. 60, Schw. 85, Schn. 17, L. 20—21 mm.

Togo: Misahöhe II. (Baum.).

1770. Phyllastrephus cerviniventris Shell.

Phyllostrophus cerviniventris Shell. Ibis 1894, 10 T. 2; 1897, 536; B. Afr. I. 1896, 65
Phyllostrephus cerviniventris Shell. Ibis 1901, 166. Abbild.: Ibis 1894, T. II Fig. 1.

Oberseits fahl graubraun, Rücken und Flügeldecken oliven verwaschen; Oberschwanzdecken hell rotbraun; Schwanzfedern trüb rostbraun; Kopfseiten hellgrau; Kehle bräunlichweiss; übrige Unterseite fahl graubräunlich, in der Mitte blasser und etwas rostfarben verwaschen; Unterschwanzdecken hell rostfarben; Unterflügeldecken isabellfarben; Schwingen dunkelbraun, aussen fahl olivenbräunlich, innen isabellfarben gesäumt; Schnabel blass, Firste dunkler; Füsse gelbbraun. Lg. etwa 180—190, Fl. 80—85, Schw. 80—90, Schn. 16—17, L. 21—22 mm.

Ostafrika vom Kilimandscharo bis zum Niassagebiet: Moschi VI. (Kittenberger); Somba VIII., Tschiroma IX., Nyikahochland, Karonga VI. VII. (Whyte); Likangala (Sharpe).

1771. Phyllastrephus fulviventris Cab.

Phyllostrephus fulviventris Cab. J. O. 1876, 92 — Rchw. J. O. 1887, 301 *Phyllastrephus fulviventris* Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 44 — Rchw. J. O. 1877, 26 — Boc. Angola 1877, 248 *Phyllostrophus fulviventris* Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 814 — Bütt. N. Leyden X. 1889, 70. 196 — Shell. B. Afr. I. 1896, 65. Abbild. fehlt.

Oberseits olivenbraun, Bürzel etwas ins Rostbräunliche ziehend, Oberkopf dunkler graubraun, Kopfseite olivenbraun, Zügelstrich, bisweilen auch Augenbrauenstrich und Augenlider weisslich; Oberschwanzdecken und Schwanz rotbraun; Kehle weiss oder rahmfarben; übrige Unterseite gelblichweiss, Kropf und Körperseiten olivengelbbräunlich verwaschen; Unterschwanzdecken blass isabellfarben; Unterflügeldecken blassgelb; Schwingen dunkelbraun, auf der Aussenfahne olivenbraun, am Innensaume blassgelblich oder weisslich; Schnabel blassbraun, Firste dunkler; Füsse gelbbraun. Lg. etwa 180—210, Fl. 80—90, Schw. 80—90, Schn. 17—20, L. 22—25 mm.

Loango bis Mossamedes: Manjanga (Bohnd.); Tschintschoscho (Falkenst.); Landana III. (Lucan, Petit); Biballa „Kipoto“, Chimbo „Katete“ (Anch.); Humpata, Gambos (Kellen).

1772. Phyllastrephus fischeri (Rchw.)

Criniger fischeri Rchw. O. C. 1879, 139 — Fschr. J. O. 1879, 287 — Fschr. Rchw. J. O. 1879, 348 — Shell. B. Afr. I. 1896, 63 *Phyllostrephus fischeri* Fschr. Z. g. O. 1884, 342; J. O. 1885, 138 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 206. Abbild. fehlt.

Ganzer Kopf, Oberkörper und Flügeldecken olivenbraun, Bürzel etwas ins Rostbraune ziehend; Oberschwanzdecken und Schwanz rotbraun; Kehle weiss oder rahmfarben; Mitte des Unterkörpers gelblichweiss, Seiten fahl olivenbräunlich; Unterschwanzdecken blass rostfarben; Unterflügeldecken blass gelbbraun; Schwingen dunkelbraun, auf der Aussenfahne rostbräunlich, am Innensaume isabellfarben, die innersten auf beiden Fahnen rostolivenbraun; Auge weisslich; Schnabel dunkelbraun; Füsse bleigrau. Lg. 190, Fl. 80, Fl./Schw. 70, Schw. 90, Schn. 20, L. 23 mm.

Ostafrika vom südlichen Somalilande bis zum Pangani: Südliches Somali (Erl.); Maurui I., Muniuni IX. (Fschr.).

1773. Phyllastrephus capensis Sw.

Le Jaboteur Levaill. Ois. d'Afr. III. 1802, T. 112 Fig. 1 — Sund. Krit. 1857, 36 *Phyllastrephus capensis* Sw. Classif. B. II. 1837, 229 — Lay. S. Afr. 1867, 141 — Sharpe Cat. 1871, 23; Lay. S. Afr. 1875, 203; 1884, 814 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 120 — Shell. Ibis 1875, 74 — Boc. Angola 1877, 247 *Phyllastrephus terrestris* Sw. W. Afr. I. 1837, 270 *Phyllostrophus capensis* Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 34 — Sharpe Oates Matabele 1881, 308; Ibis 1897, 502 — Shell. B. Afr. I. 1896, 65; Ibis 1898, 380. 554 — W. Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 71 — Shortr. Ibis 1904, 183 *Phyllostrephus capensis* Woodw. Ibis 1900, 521. Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. III. T. 112 Fig. 1.

Oberseits olivenbraun, ins Rostbräunliche ziehend, Oberkopf kaum dunkler, Oberschwanzdecken und Schwanz mehr rostfarben; Zügel, gewöhnlich auch Augenring, grau; Ohrgegend braun, hell gestrichelt; Kehle und Mitte des Unterkörpers weiss; Kropf und Körperseiten fahl olivengraubräunlich; Unterschwanzdecken mehr fahl gelbbräunlich oder

rostbräunlich; Unterflügeldecken blass gelbbräunlich; Schwingen dunkelbraun, auf der Aussenfahne rostolivenbräunlich, am Innensaume blass gelbbräunlich; Auge rötlichbraun; Schnabel hornbraun, Spitze, Kieferschneiden und Wurzel des Unterkiefers blass; Füsse grau. Lg. etwa 190—220, Fl. 83—98, Schw. 85—100, Schn. 18—20, L. 23—24 mm.

Südafrika nordwärts bis Mossamedes und bis zum Niassasee:*) Humbe „Utena", „Caxexe", Biballa, Chimbo (Anch.); Ngamisee (Chapm.); Knysna I. (Anderss.); Knysna III.—VI. IX. (Vict.); Grootevaderbosch, Grahamstown (Lay.); Kaffernland (Krebs); St. Johnsfluss II. IV. (Shortr.); Pinetown IV. (Ayres); Natal (Gueinz.); Durban (Oates, Shell.); Eschowe, St. Luciasee VI., Ungogo VIII. (Woodw.); Somba (Whyte); Mwanza (Sharpe).

Lebt nach Mrs. Barber im dichten Walde und baut sein Nest niedrig im Unterholze. Der Lockruf ist froschartig quakend. Legt 2 auf rahmfarbenem oder blassbräunlichem Grunde dunkelbraun und rotbraun, besonders am stumpfen Ende dicht gefleckte Eier von 23×17 mm Grösse.

1773a. Phyllastrephus capensis suahelicus Rchw.

Phyllostrephus capensis [non Sw.] Schal. J. O. 1883, 360 — Fschr. Z. g. O. 1884, 342; J. O. 1885, 138 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 206. Abbild. fehlt.

Dem *Ph. capensis* sehr ähnlich, aber Oberseite etwas ins Rostbräunliche ziehend; Oberschwanzdecken und Schwanz deutlicher rostbraun; Unterflügeldecken blassgelb; Kropf und Körperseiten etwas blasser fahl olivenbräunlich.

Ostafrika vom Pangani bis zum Rufiji: Masinde VIII., Useguha VI., Usaramo I. (Fschr.); Msua VIII. (Böhm).

1774. Phyllastrephus strepitans (Rchw.)

Criniger strepitans Rchw. O. C. 1879, 139 — Fschr. Rchw. J. O. 1879, 348 — Fschr. J. O. 1879, 278. 287 *Phyllostrephus sharpei* Shell. Ibis 1880, 334 *Phyllostrephus strepitans* Shell. P. Z. S. 1881, 575; Ibis 1901, 166 — Fschr. Z. g. O. 1884, 341; J. O. 1885, 138 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 206 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 349 *Phyllastrephus sharpei* Hartl. Abh. Bremen 1882, 188 *Phyllastrephus rufescens* Hartl. O. C. 1882, 91 *Phyllostrophus sharpii* Shell. P. Z. S. 1888, 24; B. Afr. I. 1896, 65 *Phyllostrophus pauper* Sharpe P. Z. S. 1895, 489 — Shell. B. Afr. I. 1896, 65 *Phyllostrophus strepitans* Shell. B. Afr. I. 1896, 65 — Alex. Ibis 1900, 73 — Sharpe Ibis 1900, 114; P. Z. S. 1901, 610 — W. Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 72 *Phyllostrophus rufescens* Shell. B. Afr. I. 1896, 65. Abbild. fehlt.

Dem *Ph. capensis* sehr ähnlich, aber kleiner, ganze Oberseite braun, stark ins Rotbraune ziehend; Oberschwanzdecken rotbraun; Schwanz düster rotbraun; Kropf und Körperseiten fahl graubraun, mehr oder weniger ins Rostbraune ziehend; Unterflügeldecken und Innensäume der Schwingen blass gelbbraun; Auge rötlichbraun; Schnabel schwarzbraun, Wurzel des Unterkiefers bleigrau; Füsse bleigrau. Lg. etwa 170—180, Fl. 77—80, Schw. 82—86, Schn. 16—18, L. 21—23 mm.

*) Ob die Vögel vom Niassagebiet zu *Ph. capensis* und nicht vielmehr zur Form *suahelicus* gehören, bleibt noch festzustellen.

Den Beschreibungen nach vermag ich *Ph. sharpei, rufescens* und *pauper* nicht von *Ph. strepitans* zu sondern. Von *Ph. pauper* sagt Sharpe, dass er durch Fehlen jeglichen olivenfarbenen Scheines abwiche; das ist aber gerade das Kennzeichen von *Ph. strepitans*, wodurch dieser von *Ph. fischeri* sich unterscheidet.

Ostafrika vom oberen Weissen Nil und Somaliland bis zum Sambesi: Lado, Wakkala, Wadelai VIII. (Emin); Omo XII., Schebeli VIII., Mursu XII. I. (D. Smith); Malindi VI., Nguruman IV., Tanafluss (Fschr.); Morogoro VII. (Stuhlm.); Woifluss I. (Kittenberger); Mombas (Ans.); Dar-es-Salaam (Kirk); Rowuma (Thoms.); Mapikuti IX. (Cavend.); Karungwesi, Palombi (Sharpe); Sumbo XII. (Alex.).

Andropadus Sw.

Andropadus Sw. Fauna Bor. Amer. Birds 1831, 485. Typ.: *L'importun* Levaill. *Polyodon* Lafr. Mag. Zool. 1832, T. 4. Desgl. *Eurillas* Oberh. Pr. U. St. N. M. XXII. (1900) 1899, 15. Typ.: *Andropadus virens* Cass. *Stelgidillas* Oberh. Pr. U. St. N. M. XXII. (1900) 1899, 30. Typ.: *A. gracilirostris* Strickl.

Schnabel gebogen, wesentlich kleiner und zierlicher als bei *Phyllastrephus (Pyrrhurus)*, bald kürzer und breiter, bald schmaler und länger; 2 oder mehr Zahnauskerbungen hinter dem Haken des Oberkiefers, die bisweilen allerdings undeutlich sind, in welchem Falle nur die kurze und zierlichere Form des Schnabels als wesentlichstes Unterscheidungsmerkmal von den Arten der Gruppe *Pyrrhurus* zu gelten hat; Schnabelborsten bald schwächer, bald stärker; kurze Haarborsten zwischen den Nackenfedern; Gefieder vorherrschend olivengrün. — 17 Arten in Afrika (1 Art soll auch auf Madagaskar vorkommen, die Angabe bedarf der Bestätigung, s. Anm. S. 409).

Schlüssel der Arten:

1. Gelber Bartstrich: . . . . 1785. **A. latirostris u. consp.***)
— Kein gelber Bartstrich: 2

2. Schwanz wie der Rücken gefärbt oder doch nur unbedeutend im Ton unterschieden und nicht rotbraun: 3
— Schwanz düster rostbraun oder schwarzbraun, deutlich von der Rückenfärbung unterschieden: 9

3. Mitte des Unterkörpers zitronengelb oder gummiguttgelb: 4
— Mitte des Unterkörpers blassgelb oder grüngelb, oder ganzer Unterkörper graulich oder olivengrünlich: 5

4. Kehle weiss: . . . . 1779. **A. serinus.**
— Kehle gelb: . . . . 1780. **A. laetissimus.**

5. Unterkörper graulich oder grünlichgrau: 6
— Unterkörper olivengrünlich oder gelblich: 7

6. Unterflügeldecken blassgelb: . . . . 1775 **A. importunus.**
— Unterflügeldecken ockergelblich: . . . . 1781. **A. gracilirostris.**

*) Jungen Vögeln fehlt der gelbe Bartstrich.

7. Oberseite olivenbraun: . . . . 1778. A. insularis u. consp.
— Oberseite olivengrün oder gelbgrün: 8

8. Unterschwanzdecken olivengrün: . . . . 1776. A. masukuensis.
— Unterschwanzdecken olivengelb: . . . . 1777. A. montanus.

9. Unterflügeldecken ockergelb: . . . . 1781. A. gracilirostris.
— Unterflügeldecken blassgelb: 10

10. Oberkopf wie der Rücken gefärbt; Kehle olivengrünlich wie Kropf und Körperseiten; Schnabel kurz und breit, Breite an den Schnabelwinkeln etwa gleich der Entfernung der Nasenlöcher von der Spitze: . 1782. A. virens u. consp.
— Oberkopf düsterer oder grauer als der Rücken, oder Kehle grauer als die übrige Unterseite; Schnabel schmal, Breite geringer als die Entfernung der Nasenlöcher von der Spitze: 11

11. Schnabel 14—15, Flügel über 75 mm lang: . . . . 1783. A. curvirostris u. consp.
— Schnabel 12—13, Flügel unter 75 mm lang: . . . . 1784. A. gracilis.

1775. Andropadus importunus (Vieill.)

L'Importun Levaill. Ois. d'Afr. III. 1802, T. 106 — Sund. Krit. 1857, 36   *Turdus importunus* Vieill. Nouv. Dict. XX. 1818, 266   *Turdus clamosus* Steph. Gen. Z. XIII. 2. 1826, 197   *Trichophorus brachypodioides* Jard. Selby Illustr. Orn. III. 1835, T. 128   *Andropadus familiaris* Sw. Class. B. II. 1837, 21   *Andropadus vociferus* Sw. Class. B. II. 1837, 228   *Andropadus importunus* Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 34 — Gurn. Ibis 1862, 29 — Lay. S. Afr. 1867, 137 — Sharpe Cat. 1871, 22; Lay. S. Afr. 1875, 204; 1884, 814; Ibis 1897, 502 — Shell. Ibis 1875, 75; B. Afr. I. 1896, 61 — Woodw. Ibis 1898, 219; 1900, 522 — W. Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 65 — Hellm. J. O. 1902, 216 — Shortr. Ibis 1904, 183.   Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. III. T. 106 Fig. 2 — Jard. Selby Illustr. Orn. III. T. 128 — W. Scl. Stark S. Afr. II. S. 66 [Kopf].

Oberseits trüb bräunlicholivengrün; Schwanzfedern olivenbraun mit olivengrünen Aussensäumen, in ihrer Gesamterscheinung kaum von der Rückenfärbung unterschieden; Schwingen dunkelbraun mit lebhaft olivengrünem Aussen- und blassgelbem Innensaume; Zügel und ganze Unterseite fahl graulicholiven, Bauchmitte etwas blasser und gelblicher; Unterflügeldecken blassgelb; Auge dunkelbraun; Schnabel schwarz; Füsse dunkelbraun. Lg. etwa 180—210, Fl. 85—95, Schw. 85—100, Schn. 15—17, L. 23 mm.

Südafrika, im Osten nordwärts bis Transvaal: Kapstadt, Algoabucht (Levaill.); Knysna (Anderss.); Knysna IV. V. VII., Karru XII.—II. (Vict.); Swellendam (Atmore, Cairncross); East London, Port Elisabeth (Rick.); Kingwilliamstown (Trevel.); Elands Post (Atmore); Kaffernland (Krebs); St. Johnsfluss XII. (Shortr.); Camperdown in Natal XII. (Reid); Durban (Shell.); Natal (Ayres); Eschowe, Ungoye VIII., St. Luciasee (Woodw.); Lijdenburg (Barr.); Howison Port VI. (Penth.); Makamak I. (Ayres, Barratt).

„Dieser Vogel, von den Buren „Boschvogel", von den Sulus in Natal „Iwili" genannt, wird meistens nur im dichten Busch angetroffen, wo er auf Baumwipfeln sitzend seinen Gesang und dem Schilpen der Sperlinge ähnliche, nur lautere Lockrufe hören lässt. Er nährt sich von Insekten und Beeren. Ein am 24. September bei Grahamstown gefundenes Nest stand im Wipfel eines Dornbusches wenig über 1 m über dem Boden, war napfförmig mit dünnen Wandungen, aussen fast ganz aus einer grauen hängenden

Flechte gebaut und innen mit feinen rötlichen Fasern ausgekleidet. Es enthielt 2 eben ausgeschlüpfte Junge. Die Eier sollen blassgraulich sein mit olivenfarbenen Flecken." (Stark).

1776. Andropadus masukuensis Shell.

Andropadus masukuensis Shell. Ibis 1897, 534. Abbild. fehlt.

Oberseite mit Flügeln und Schwanz lebhaft olivengrün; Unterseite fahler olivengrün, Zügel und Kehle noch matter, graulicholiven, Bauchmitte blasser und gelblicher; Unterflügeldecken blassgelb; Schwingen schwarzbraun, auf der Aussenfahne lebhaft olivengrün, am Innensaume blassgelb; Schnabel schwarzbraun, Unterkiefer blasser; Füsse dunkelbraun. Lg. etwa 170—180, Fl. 78—87, Schw. 78—88, Schn. 13—14, L. 22—23 mm.

Niassagebiet: Masuku VII. (Whyte); Kassiabona X. (Fülleb.).

1777. Andropadus montanus Rchw.

Andropadus montanus Rchw. Stzb. D. O. G. Febr. 1892; J. O. 1892, 188. 220 — Shell. B. Afr. I. 1896, 61. Abbild. fehlt.

Olivengelbgrün; Unterseite blasser, namentlich die Kehle, Bauchmitte gelblich; Schwanzfedern olivenbraun, auf der Aussenfahne olivengelbgrünlich verwaschen, in ihrer Gesamterscheinung wenig von der Rückenfärbung unterschieden; Schwingen schwarzbraun, auf der Aussenfahne olivengelbgrün, am Innensaume blassgelb; Unterflügeldecken blassgelb; Auge braun; Schnabel dunkel hornbraun; Füsse graubraun. Lg. 185, Fl. 77, Fl./Schw. 65, Schw. 80, Schn. 15, L. 22—23 mm.

Von *A. masukuensis* durch den mehr ins Braungelbliche ziehenden Ton des Gefieders und viel stärkeren Schnabel unterschieden.

Kamerungebirge: Buea VII. (Preuss).

1778. Andropadus insularis Hartl.

Andropadus insularis Hartl. Mad. 1861, 44 [Typus untersucht!] *Andropadus flavescens* Hartl. P. Z. S. 1867, 825; Abh. Bremen 1891, 13 — Cab. v. d. Decken R. III. 1869, 29 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 295 T. 3 — Sharpe P. Z. S. 1873, 712 — Hartl. Madag. 1877, 147 — Fchr. J. O. 1877, 180. 425; 1878, 269. 278; 1879, 287. 303; 1880, 188. 192; 1885, 137; Z. g. O. 1884, 341 — Hild. J. O. 1878, 215 — Cab. J. O. 1878, 227 — Fschr Rchw. J. O. 1878, 261; 1879, 348 — Shell. P. Z. S. 1881, 576; 1888, 299; B. Afr. I. 1896, 61 — Böhm O. C. 1882, 52; J. O. 1883, 194 — Rchw. J. O. 1887, 75; 1889, 285; Jahrb. Hamb. 1893, 26; D. O. Afr. 1894, 205 — Sousa J. Lisboa XLII. 1886, 84 — Matsch. J. O. 1887, 155 — Schal. J. O. 1887, 242 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 349 — Neum. J. O. 1900, 291 *Andropadus oleagineus* Ptrs. J. O. 1868, 133 — Shell. Ibis 1894, 11 — Scl. P. Z. S. 1900, 2 — Alex. Ibis 1900, 72 *Andropadus hypoxanthus* Sharpe Lay. S. Afr. 1875, 205 *Andropadus oleaginus* Shell. B. Afr. I. 1896, 61 *Chlorocichla oleagina* W. Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 70. Abbild.: Finsch Hartl. O. Afr. T. III Fig. 1 [mangelhaft].

Oberseits olivengelbbraun, heller Zügelstrich, Schwanzfedern kaum dunkler als der Rücken mit schmalem blassgelben Innensaume; Schwingen dunkelbraun, auf der Aussenfahne gelblicholivenbraun, am Innensaume

blassgelb; Kehle fahl graugelb; Kropf und Körperseiten bald fahl olivengraugelblich, wenig dunkler als die Kehle, bald mehr olivenbräunlich, Mitte des Unterkörpers, Unterschwanzdecken und Unterflügeldecken blassgelb bis hellgelb (neapelgelb bis maisgelb); Schnabel und Füsse schwärzlich. Lg. etwa 170—180, Fl. 85—89, Schw. 77—87, Schn. 14—16, L. 21—23 mm.

Ostafrika von Witu bis Lourenço Marques:*) Wapokomo, Lamu „Sofi", Tana, Formosabucht X., Aruscha III. Eier, Pare, Maurui, Pangani VIII., Komboko, Usaramo, Bagamojo, Morifluss, Sansibar V. (Fschr.); Manda VI. (Jacks.); Mombas VI. IX. (Decken, Hild., Wakef., Ans.); Mhonda in Nguru IX. „Schore", Usaramo IX. (Stuhlm.); Tarosteppe II., Mojoni I. (Neum.); Bagamojo (Emin); Lamu, Pangani, Sansibar (Kirk); Mpala VIII. (Böhm); Tschiromo IX. (Whyte); Liwondi (Sharpe); Ibo „Esse" (S. Pinto); Sumbo XI. brütend (Alex.); Tette (Kirk); Inhambane (Ptrs.).

„Lebt auf Hochbäumen und Gebüsch, hält sehr fest an bestimmten Standplätzen. Sein kurzer, aber voller und bezeichnender Schlag besteht aus 2 Hauptstrophen, von denen die 1. die lauteste ist, die 2. häufig mit einiger Abwechselung leise nochmals wiederholt wird. Der Lockton klingt metallisch hämmernd." (Böhm).

„Der Gesang lässt sich durch die Silben „tu-tu-tui-tui", mehrfach wiederholt, wiedergeben." (Alex.).

„Er lebt an der ostafrikanischen Küste in dem mit mannigfachen Sträuchern bewachsenen, dem Meeresgestade zunächst gelegenen Striche. Im Walde trifft man ihn gar nicht. Wie der Bülbül ist er ein sehr lebhafter, munterer Vogel, doch fehlt ihm die schöne Stimme jenes, wenn auch sein kurzer zwitschernder Gesang, den er auf einer Strauchspitze sitzend immerfort hören lässt, durchaus nicht unschön ist. Seine Nahrung besteht fast ausschliesslich aus Beeren. Selten sieht man ihn einmal in flatternder Bewegung vor einem Zweige, um ein Insekt wegzunehmen, niemals aber tut er das nach Art der Fliegenfänger. Die Brutzeit währt wenigstens von Mai bis November. Das Nest ist wie das des Bülbül gebaut, im Innern eines Strauches in etwa 1½ m Höhe angelegt und enthält 2 weisse, bräunlich gefleckte Eier." (Fschr.).

Die Eier sind auf weissem Grunde mit einzelnen hell rötlichgrauen Unterflecken und bräunlichgelben bis braunen Oberflecken gezeichnet, die über das ganze Ei ziemlich gleichmässig verteilt sind. Die Grösse beträgt 19—23 × 15—16 mm, das Gewicht 112 mg.

1778a. Andropadus insularis subalaris Rchw.

Andropadus insularis subalaris Rchw. J. O. 1903, 544. Abbild. fehlt.

Dem *A. insularis* sehr ähnlich, aber die Unterflügeldecken und Innensäume der Schwingen hell ockergelb; Oberseite ein wenig blasser; Unterschwanzdecken fahl wachsgelb.

*) Das angebliche Vorkommen dieser Art auf Madagaskar bleibt sehr zweifelhaft [vergl. Hartl. Mad. 1877, 148]. Bojer sammelte auch auf Sansibar. Der Verdacht liegt somit nahe, dass sowohl in diesem Falle wie bei dem angeblich von Madagaskar stammenden *Dryoscopus bojeri (affinis)* Fundortsverwechselung stattgefunden hat.

Bisher nur von Malindi VI. (Fschr.) nachgewiesen; indessen mögen einige der unter *A. insularis* angegebenen Fundorte auf vorstehende Form zu beziehen sein.

1778b. Andropadus insularis somaliensis Rchw.

Andropadus insularis somaliensis Rchw. J. O. 1904, 133. Abbild. fehlt.

Dem *A. i. subalaris* sehr ähnlich, aber im ganzen um vieles blasser; Unterschwanzdecken graugelblich mit blassgelber Umsäumung.

Südliches Somaliland: Barawa (Fschr.); unterer Djuba (v. Erlanger).

1779. Andropadus serinus (Verr.)

Criniger serinus Verr. J. O. 1855, 105 — Finsch J. O. 1867, 33 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 291 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1877, 478 — Boc. Angola II. 1881, 550 — Bütt. N. Leyden XI. 1889, 121; Reiseb. 1890, 474 *Criniger xanthogaster* Cass. Pr. Philad. 1855, 327 — Boc. J. Lisboa XII. 1871, 272 *Trichophorus xanthogaster* Hartl. W. Afr. 1857, 83; J. O. 1861, 164 *Hemixos serinus* Cass. Pr. Philad. 1859, 45 *Trichites serinus* Heine J. O. 1860, 139 *Andropadus serinus* Rchw. J. O. 1896, 36 — Sharpe Ibis 1902, 93 *Pyrrhurus serinus* Shell. B. Afr. I. 1896, 64 — Alex. Ibis 1902, 318 *Bleda serina* Alex. Ibis 1903, 362. Abbild. fehlt.

Oberseits gelblich olivengrün; Zügel blassgrau; Ohrgegend graulichgrün mit feinen weissen Schaftstrichen; vordere Kehle weiss oder gelblichweiss; übrige Unterseite lebhaft zitronengelb, Kropf und Körperseiten grünlich verwaschen; Unterschwanzdecken oft ins Goldgelbe ziehend; Unterflügeldecken trübgelb bis goldgelb; Schwanzfedern wie der Rücken gefärbt, mit schmalem hellgelben Innensaume; Schwingen dunkelbraun, auf der Aussenfahne oder am Aussensaume gelblich olivengrün und mit gelbem Innensaume; Schnabel rötlichbraun; Füsse bleigrau oder schwärzlich. Lg. 190—200, Fl. 87—95, Fl./Schw. 40—50, Schw. 80—90, Schn. 16—18, L. 19—20 mm.

Westafrika von Liberia bis Loango: Schieffelinsville (Stampfli); Fanti (Aubinn, Swanzy); Aburi II. (Shell., Buckl.); Kumassi (Alex.); Jaunde, Bipindi V. VII. IX. XII. (Zenk.); Efulen VI. „Atya“ (Bates); Gabun (Verr., Du Chaillu); Munda (Du Chaillu); Fernando Po: Basupu X. (Alex.); Conde (Lucan, Petit).

1780. Andropadus lactissimus Sharpe

Xenocichla hypoxantha [Sparpe; nec Sharpe 1875] Hart. Nov. Zool. 1898, 48; 1900, 48 *Andropadus lactissimus* Sharpe Bull. Br. O. C. LXVII; Ibis 1900, 363 — Jacks. Ibis 1901, 83. Abbild. fehlt.

„In der Färbung der indischen *Xenocichla icterica* gleichend, aber Kropf etwas olivengrün verwaschen; Unterschwanzdecken und Weichen olivengelb, nicht reingelb. Lg. etwa 230, Fl. 112, Schw. 96, Schn. 21—22, L. 25 mm.“ (Sharpe).

Kakamega II., Nandi V. (Jackson); Fort Gerry IV. (Ans.).

1781. Andropadus gracilirostris Strickl.

Andropadus gracilirostris Strickl. P. Z. S. 1844, 101 — Allen Thoms. Niger Exp. II. 1848, 497 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 24; J. O. 1854, 27; 1855, 360; 1861, 166; W. Afr 1857, 87 — Cass. Pr. Philad. 1859, 45 — Heine J. O. 1860, 140 — Sharpe Ibis 1870, 474; Cat. 1871, 22 — Rchw. J. O. 1875, 34; 1887, 301. 305; 1896, 36; 1897, 44 — Boc. Angola II. 1881, 551 — Neum. J. O. 1900, 292 *Chlorocichla gracilirostris* Rchw. J. O. 1887, 309 — Shell. P. Z. S. 1888, 24 — Emin J. O. 1891, 346 — Bütt. N. Leyden XIV. 1892, 22 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 95 — Hart. Nov. Zool. 1899, 422 — Jacks. Ibis 1901, 83 *Andropadus gracilirostris liberiensis* Rchw. Novit. Zool. 1895, 160 *Criniger liberiensis* Shell. B. Afr. I. 1896, 63 *Stelgidillas gracilirostris liberiensis* Oberh. Pr. U. St. N. M. XXII. (1900) 1899, 31 *Criniger gracilirostris* Shell. B. Afr. I. 1896, 63 — Alex. Ibis 1902, 317 *Stelgidillas gracilirostris* Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 111 *Stelgidillas poensis* Alex. Bull. Br. O. C. XCIV. Vol. XIII 1903, 35; Ibis 1903, 363 — Boc. J. Lisboa (2.) XXV. 1903, 39 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 111 *Criniger gracilirostris percivali* Neum. O. M. 1903, 185. Abbild. fehlt.

Oberseits olivenbraun, gelbgrünlich verwaschen, bisweilen ins Goldbräunliche ziehend, Oberkopf etwas grauer, bisweilen dunkelbraun, Zügel grau; Schwanzfedern olivenbraun, dunkler als der Rücken, aussen olivengrün gesäumt; Schwingen dunkelbraun, aussen olivengrün, innen ockergelb gesäumt; Unterseite fahlgrau, mehr oder weniger oliven verwaschen, Kehle blasser, oft fast reinweiss, Bauchmitte bisweilen gelblichweiss, Schenkel und Unterschwanzdecken graubraun, blasser umsäumt oder blass graubraun bis hell isabellfarben, Unterflügeldecken ockergelb; Auge rotbraun; Schnabel und Füsse schwarz. Lg. etwa 170—200, Fl. 80—90, Fl./Schw. 40—50, Schw. 75—90, Schn. 14—17, L. 18—21 mm.

Vermutlich haben ältere Vögel blass isabellfarbene Schenkel und Unterschwanzdecken. Eine besondere Form lässt sich jedenfalls auf diese Färbung nicht begründen, da solche Vögel in allen Gegenden vorkommen. — Bei Vögeln von Senegambien, Liberia und Goldküste scheint das Ockergelb der Unterflügeldecken und Innensäume der Schwingen im allgemeinen etwas tieferen Ton zu haben (*A. g. liberiensis* Rchw.).

Alexander unterscheidet einen *A. poensis* von Fernando Po, der sich durch gelblich olivenfarbene Oberseite, grauen Oberkopf, weissliche Kehle und blass bräunlichgrauen, auf Steiss und Unterschwanzdecken in blass ockergelbliche Färbung übergehenden Unterkörper unterscheiden soll. Die Form bedarf fernerer Bestätigung, da die angegebenen Kennzeichen keine bestimmte Abweichung von der typischen Färbung des *A. gracilirostris* erkennen lassen.

O. Neumann trennt die Vögel von Kikuju als *A. g. percivali,* weil die Oberseite reiner grün, die Unterseite viel heller und reiner grau, die Unterschwanzdecken rein hellgrau, die Unterflügeldecken matter blassgelb seien.

Westafrika von Senegambien bis zum Kongo, östlich bis zum Seengebiet und bis Kikuju: Kasamanse (Payés); Galam (Verr.); Sulima, Robertsport (Dem.); Mount Coffee IV. (Currie); Boutry (Pel); Fanti (Aubinn, Higg., Ussher); Aburi IX. (Rchw.); Prahsu, Fumsu, Kwissa (Alex.) Prahsu IV. (Giff.); Kussuntu V., Kuma Ga IV., Misahöhe VII. IX. (Baum.); Jaunde XI., Bipindi IV. XI. (Zenk.); Victoria V. (Preuss); Itoki II. (Sjöst.); Fernando Po VI. (Fras.); Fernando Po: Pipopo (Alex.); Kamma, Munda (Du Chaillu); Conde (Lucan, Petit); Kuango XII. (Mechow); Manjanga, Leopoldsville X., Kassongo (Bohnd.); Bukoba, Tingasi VII. (Emin); Mpororo I. (Stuhlm.); Nandi II. IV. V. VII. (Jacks.); Kikuju XII. (Neum., Perc., Doherty).

1782. Andropadus virens Cass.

Andropadus latirostris iuv. Strickl. P. Z. S. 1844, 100 *Andropadus virens* Cass. Pr. Philad. 1857, 34; 1859, 46 — Hartl. W. Afr. 1857, 264; J. O. 1861, 166; Abh. Bremen 1891, 13 — Heine J. O. 1860, 140 — Sharpe Cat. 1871, 23; P. Z. S. 1871, 609; Ibis 1872, 69; J. L. S. 1884, 424 — Bouv. Cat. 1875, 18 — Rchw. J. O. 1875, 34; 1877, 25; 1887, 301; 1890, 125; 1892, 53. 188; 1894, 41; 1896, 36; 1897, 44; D. O. Afr. 1894, 205 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 45 — Boc. Angola 1877, 249; J. Lisboa (2.) IV. 1895, 8; (2.) XXIII. 1901, 170 — Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 100 — Shell. Ibis 1883, 543; P. Z. S. 1888, 25; B. Afr. I. 1896, 61 — Hart. J. O. 1886, 581; Nov. Zool. 1899, 422; 1900, 48 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 82 [part]; XII. 1890, 204; XIV. 1892, 23; Reiseb. 1890, 474 — Emin J. O. 1891, 346 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 94 — Salvad. Ann. Genova 1900, 766; Mem. Acc. Torino 1903, 111 — Neum. J. O. 1900, 291 — Jacks. Ibis 1901, 84 — Alex. Ibis 1902, 315 *Andropadus erythropterus* Hartl. P. Z. S. 1858, 292; J. O. 1861, 166 *Eurillas virens* Oberh. Pr. U. St. N. M. XXII. (1900) 1899, 15. 31 — Alex. Ibis 1903, 361 *Eurillas cameronensis* [non Rchw.] Sharpe Ibis 1902, 94. Abbild.: Fras. Zool. Typ. T. 35.

Schnabel kurz, an der Wurzel breit, die Breite etwa gleich der Entfernung des Nasenloches von der Schnabelspitze, Länge und Breite aber ziemlich wechselnd; Schnabelborsten die Nasenlöcher weit überragend. Oberseits düster olivengrün, Bürzel rostfarben verwaschen, Oberschwanzdecken ausgesprochener rostbraun, Flügel meistens brauner als der Rücken; Schwanzfedern düster rostbraun mit olivengrünem Aussensaume; Unterseite fahl olivengrün oder graulicholivengrün, Mitte des Unterkörpers und Unterflügeldecken blassgelb; Unterschwanzdecken fahl olivengrünlich oder fahl olivengraubräunlich, blassgelblich gesäumt; Schwingen dunkelbraun, auf der Aussenfahne olivenbräunlich, am Innensaume blassgelblich oder weisslich; Auge braun; Schnabel hornbraun bis schwarzgrau; Füsse grau olivengrün, rötlichgrau oder gelbbräunlich, Sohlen gelb. Lg. 155—180, Fl. 70—80, Fl./Schw. 40—55, Schw. 70—75, Schn. 11—13, L. 18—20 mm.

Der junge Vogel ist oberseits rostbräunlicher, Flügeldecken und Schwingen haben rotbräunliche Säume; Kropf und Körperseiten und die innersten Armschwingen sind düster rostbräunlich verwaschen.

Var. *grisescens:* Bei Vögeln von Oberguinea scheint der Ton des Körpergefieders immer düsterer und grauer zu sein, Bauchmitte nicht heller und gelblicher als der übrige Unterkörper, Schwanz dunkler braun.

Westafrika vom Gambia bis zum Kongo, ostwärts bis zum Victoria Niansa und oberen Weissen Nil: Gambia XII. (Brit., Mus.); Bolama IX., Kassine I. III. (Fea); Sulima, Robertsport, Jarji, Marfa (Dem.); Schieffelinsville III. IX. (Bütt., Stampfli); Liberia IV. (Currie); Cape Coast (Ussher); Fanti (Aubinn, Higg.); Aguapim (Rchw.); Prahsu, Fumsu, Kratschi (Alex.); Prahsu IV. (Giff.); Misahöhe V. IX. X. XI. (Baum.); Sehonga (Forb.); Brass VI. (Hart.); Kamerun, Quaqua XII., Bimbia XII. (Rchw.); Kamerungebirge (Crossl.); Jaunde XI. (Zenk.); Kamerun V. Mauser (Sjöst.); Buea X. (Preuss); Efulen VI. „Otok" (Bates); Fernando Po (Fras., Newt., Alex.); Gabun (Verr., Du Chaillu, Rchw.); Kap Lopez, Muni (Du Chaillu); Ogowemündung, Lope (Marche, Comp.); Tschintschoscho (Falkenst.); Massabe, Tschintschoscho IV., Landana (Lucan, Petit); Manjanga, Sassa X. XI. (Bohnd.); Bukoba XI. XII., Buguera, Tingasi VII. VIII. (Emin); Fort Beni V., Kitima (Ans.); Ntebbi IV. VI., Nandi IV. (Jacks.); Muansa VI. (Neum.).

„Der Gesang dieses Vogels ist äusserst lieblich, kräftig und weithin schallend. Ich glaube keinen ganz unpassenden Vergleich zu wählen, wenn

ich sage, der Gesang sei mitten zwischen den Gesängen zweier unserer schönsten heimischen Sänger innestehend, nämlich zwischen dem vom *Turdus musicus* und dem von *Sylvia atricapilla*. Von der Grasmücke hört man oft die schönen orgelnden Strophen, von der Singdrossel die laut flötenden Töne. Nicht nur in den Morgenstunden aller Tage, sondern auch an trüben Tagen den ganzen Tag über hallt der Wald der Nigermündungen wieder von dem Gesange dieses Vogels, der sehr häufig zu sein scheint. Es hält aber ausserordentlich schwer, den lieblichen Sänger unter den grossblätterigen Laubkronen einer Ficusart, die er besonders zu lieben scheint, zu entdecken, da er singend unbeweglich auf seinem Zweige sitzt." (Hartert).

„In Kamerun ist er einer der gemeinsten Vögel und ein sehr eifriger Sänger. Fast den ganzen Tag, von Sonnenaufgang an, aber besonders am Nachmittage, wenn die Hitze etwas nachgelassen hat, hört man seinen bisweilen recht schönen, gewöhnlich aber mittelmässigen, doch desto eifrigeren, in manchen Tönen an den von *Sylvia hortensis* erinnernden Gesang aus Gebüschen und niedrigen dichten Baumkronen, wo der Vogel im schattigen Laubwerke verborgen sitzt und nicht leicht zu entdecken ist. Auf dem Boden wie in höheren Bäumen habe ich ihn nie gesehen. Die Nahrung besteht in Beeren und Insekten. Ein am 14. Mai erlegter Vogel befand sich in der Mauser." (Stöstedt).

1782a. **Andropadus virens zombensis** Shell.

Andropadus zombensis Shell. Ibis 1894, 10; B. Afr. I. 1896, 61 *Andropadus marwitzi* Rchw. O. M. 1895, 188 *Andropadus virens marwitzi* Neum. J. O. 1900, 291. Abbild. fehlt.

Dem *A. virens* sehr ähnlich, aber grösser, Farbenton im allgemeinen etwas heller. Lg. etwa 180—190, Fl. 80—89, Schw. 80—85, Schn. 11—13, L. 18—21 mm.

Ostafrika vom Kilimandscharo bis zum Niassagebiet: Kahe I., Moschi I. (Neum.); Marangu (Marwitz); Moschi VII., Kiboscho III. (Kittenberger); Matumbi IX. (Booth); Langenburg IX. V. (Fülleb.); Somba VII., Milandschi IX. (Whyte).

1783. **Andropadus curvirostris** Cass.

Andropadus curvirostris Cass. Pr. Philad. 1859, 46 — Hartl. J. O. 1861, 166 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1877, 478 — Sharpe Jameson R. Col. 1890, 399 — Bütt. N. Leyden XI. 1889, 121; XII. 1890, 204; XIV. 1892, 23; Reiseb. 1890, 474 — Oust. Natural. 1893, 127 — Shell. B. Afr. I. 1896, 61 — Neum. J. O. 1900, 291 *Andropadus virens* [non Cass.] Bütt. N. Leyden X. 1888, 82 [pt.] *Andropadus cameronensis* Rchw. J. O. 1892, 126 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 95 *Criniger cameronensis* Shell. B. Afr. I. 1896, 63. Abbild. fehlt.

Schnabel schmaler als bei *A. virens*, seine Breite kürzer als die Entfernung des Nasenloches von der Spitze.

Oberseits bräunlich olivengrün, bald grünlicher, bald rostbräunlich verwaschen, Flügeldecken wie der Rücken, Oberkopf dunkler; Oberschwanzdecken rotbräunlich; Schwanzfedern düster rotbraun; Unterseite fahl olivengrünlich, auf Kropf und Körperseiten mehr oder weniger rostbräunlich

verwaschen, Kehle graulicher, Mitte des Unterkörpers blassgelblich; Unterflügeldecken blassgelb; Schwingen dunkelbraun, auf der Aussenfahne olivengrünlich, am Innensaume blassgelb; Auge braun bis rotbraun; Schnabel schwärzlich; Füsse grau oder dunkel grünlich. Lg. 150—170, Fl. 76—83, Schw. 70—80, Schn. 14—15, L. 18—20 mm.

Westafrika von Liberia bis Loango und östlich bis Uganda: Robertsport XI. (Dem.); Schieffelinsville III. (Bütt., Stampfli); Victoria XII. (Rchw.); Victoria IV. VII., Edea IV. (Preuss); Kitta IV. (Sjöst.); Jaunde, Bipindi V. XI. (Zenk.); Kamma, Muni (Du Chaillu); Ubangi (Dyb.); unterer Kongo (James.); Landana (Lucan, Petit); Kinjawanga I. (Stuhlm.); Ntebbi V. (Neum).

1783a. Andropadus curvirostris alexandri Oust.

Andropadus alexandri Oust. Naturaliste 1892, 231 — Shell. B. Afr. I. 1896, 61. Abbild. fehlt.

Dem *A. curvirostris* sehr ähnlich, aber Unterflügeldecken nicht blassgelb, sondern wie der Unterkörper gefärbt. Lg. etwa 168, Fl. 83, Schw. 79, Schn. 12—13, L. 18 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Ubangi (Dybowski).

1784. Andropadus gracilis Cab.

Andropadus gracilirostris [non Strickl.] Hartl. W. Afr. 1857, 87 [Anm., Vogel vom Boutry] *Andropadus gracilis* Cab. O. C. 1880, 174; J. O. 1881, 104 T. 4 — Rchw. J. O. 1887, 301; 1896, 36 — Hart. Nov. Zool. 1900, 47 *Andropadus minor* Boc. J. Lisboa XXIX. 1880, 55; (2.) XV. 1896, 182; Angola II. 1881, 551 — Shell. B. Afr. I. 1896, 61 — Alex. Ibis 1902, 315 *Andropadus virens* [non Cass.] Bütt. N. Leyden X. 1888, 82 [part.] *Chlorocichla gracilirostris* [non Strickl.] Bütt. N. Leyden XII. 1890, 204 *Chlorocichla gracilis* Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 95. Abbild.: J. O. 1881, T. IV Fig. 2

Dem *A. curvirostris* ähnlich, aber kleiner, mit zierlicherem Schnabel, oberseits grüner, meistens nur der Bürzel rostfarben verwaschen, Kehle grünlichgrau; übrige Unterseite fahl olivengrün, mehr oder weniger rostfarben verwaschen, in der Mitte blassgelblich. Lg. 140—155, Fl. 66—73, Schw. 60—67, Schn. 12—13, L. 16—18 mm.

Westafrika von Sierra Leone bis Angola und bis zum Seengebiet: Sulima III. IX. X. XII., Jarji, Robertsport XI. (Dem.); Schieffelinsville III. (Stampfli); Boutry (Pel); Elmina (Nagtgl.); Prahsu, Fumsu (Alex.); Aburi IX., (Rchw.); Jaunde XI., Bipindi (Zenk.); Bonge XII. (Sjöst.); Massabe (Lucan, Petit); Manjanga (Bohnd); Angola (Schütt); Kinjawanga I. (Stuhlm.); Bundeko VII. (Emin); Kitima (Ans.).

1785. Andropadus latirostris Strickl.

Andropadus latirostris Strickl. P. Z. S. 1844, 100 — Allen Thoms. Niger Exp. II. 1848, 496 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 24; J. O. 1854, 26; 1861, 166 [part.]; W. Afr. 1857, 87 [part.]. 272 — Cass. Pr. Philad. 1857, 34; 1859, 45 — Heine J. O. 1860, 140 — Rchw. J. O. 1875, 34; 1887, 308; 1890, 125 — Shell. B. Afr. I. 1896, 61 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 170 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 111 *Eurillas latirostris* Oberh. Proc. U. St. N. M. XXII. (1900) 1899, 15 — Alex. Ibis 1903, 361. Abbild. fehlt.

Oberseits düster olivengrün oder bräunlich olivengrün, Bürzel rostbräunlicher, Oberkopf in der Regel grünlicher als der Rücken; Oberschwanzdecken rostbräunlich; Schwanzfedern düster rostbraun, aussen olivengrün gesäumt; Unterseite fahloliven, bald grünlicher, bald bräunlicher, in der Mitte des Unterkörpers blassgelb, jederseits der Kehle ein blassgelber Bartstreif, oberhalb von einem schwärzlich olivenfarbenem, vom Unterkiefer zur Wange verlaufenden Streif begrenzt, der sich indessen nicht immer deutlich abhebt; Unterschwanzdecken trüb wachsgelb bis blass isabellgelblich; Unterflügeldecken trüb grünlichgelb oder blassgelb, etwas grünlich verwaschen; Schwingen dunkelbraun, auf der Aussenfahne olivenbraun, am Innensaume blass; Auge braun; Schnabel schwarz, Wurzel des Unterkiefers blass; Füsse gelbbräunlich. Lg. 160—190, Fl. 78—93, Fl./Schw. 50, Schw. 70—90, Schn. 15—16, L. 19—21 mm.

Dem jungen Vogel fehlen die gelben Bartstreifen, Kehle und Kropf sind düster olivengrün, wenig blasser als die Oberseite; der Unterkörper ist etwas düsterer als beim alten Vogel. Schnabel blasser.

Westafrika von Kamerun bis zum Kongo: Kamerun (Rchw.); Jaunde, Bipindi IX., V. jung (Zenk.); Efulen (Bates); Muni, Kap Lopez V., Kamma (Du Chaillu); Fernando Po (Fras.); Ribola XI. (Alex.); Landana (Lucan, Petit); Rivariva (Bohnd.).

„Seinen Lockruf, ein helles „wheet-wheet“, hört man des Morgens und Abends beständig von hohen Baumwipfeln herabschallen.“ (Alex.).

1785a. Andropadus latirostris eugenius Rchw.

Andropadus latirostris [non Strickl.] Emin J. O. 1891, 346 — *Andropadus eugenius* Rchw. Stzb. D. O. G. Dez. 1891; J. O. 1892, 53; D. O. Afr. 1894, 205 — Shell. B. Afr. I. 1896, 61 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 349; Nov. Zool. 1900, 47 — Jacks. Ibis 1901, 84 — *Andropadus latirostris eugenius* Neum. J. O. 1900, 292 — *Eurillas eugenius* Sharpe Ibis 1902, 114. — Abbild. fehlt.

Dem *A. latirostris* sehr ähnlich, aber die gelben Bartstreifen vorn zusammenfliessend, so dass das ganze Kinn gelb ist, während bei *A. latirostris* die Bartstreifen in ihrer ganzen Länge voneinander getrennt sind.*) Lg. etwa 180—200, Fl. 85—92, Schw. 85—90, Schn. 14—15, L. 20—21 mm.

Mittelafrikanisches Seengebiet bis Kikuju: Bukoba XI. XII. (Emin); Fort Beni, Eldoma, Nandi (Ans.); Mpanga IX. (Johnst.); Mau IV. VI., Kakamega II., Nandi VI. (Jacks.); Kikuju XII. (Neum.)

1785b. Andropadus latirostris congener Rchw.

Andropadus latirostris [non Strickl.] Hartl. J. O. 1855, 360; 1861, 166 [part.]; W. Afr. 1857, 87 [part.] — Sharpe Ibis 1870, 52; Cat. 1871, 22 — Bouv. Cat. 1875, 18 — Bütt. N. Leyden VII. 1885, 180; VIII. 1886, 256 [pt.]; X. 1888, 80; XIV. 1892, 23. 33; Reiseb. 1890, 474 — *Andropadus gracilirostris* [non Strickl.] Bütt. N. Leyden VII. 1885, 180; VIII. 1886, 256 — *Chlorocichla gracilirostris* [non Strickl.] Bütt. N. Leyden XI. 1889, 131; Reiseb. 1890, 474 — *Andropadus congener* Rchw. J. O. 1897, 45. — Abbild. fehlt.

*) Ausnahmsweise scheint auch bei *A. latirostris* gelbe Kinnfärbung aufzutreten. Hartlaub (W. Afr. S. 87) erwähnt eines Vogels von Fernando Po mit gelbem Kinn und gelber vorderen Kehle.

Dem *A. latirostris* sehr ähnlich, aber Schwanzfedern nicht düster rostbraun, sondern schwarzbraun, nur sehr wenig ins Rostbräunliche ziehend, Aussensäume der Schwanzfedern bei frisch gemauserten Vögeln olivengrünlich.

Ein von Hartlaub (W. Afr. 1857, 87) beschriebener junger Vogel von der Goldküste im Leidener Museum hat düster olivengrünen Unterhals, schwach angedeutete Bartstreifen und lebhaft rostfarbene grosse Armdecken und Schwingen; die Schwanzfedern sind heller rostfarben als bei *A. latirostris.*

Westafrika von Senegambien bis Goldküste (vermutlich bis zum Niger): Galam, Kasamanse (Verr.); Kasamanse (Payés); Daranka (Marche, Comp.); Sulima IV. X. XI. (Dem.); St. Paulsfluss, Junkfluss, Schieffelinsville I. (Bütt., Stampfli); Grand Cape Mount, Buluma, Fischersee, Sofore VII. (Bütt., Sala); Boutry (Pel); Fanti (Aub., Higg., Ussher); Agome Tongwe VII. (Baum.).

Ixonotus Verr.

Ixonotus Verr. Rev. Mag. Z. 1851, 306. Typ.: *I. guttatus* Verr.

Schnabel auffallend klein, schwach gebogen, nur 1 Zahnauskerbung hinter der Spitze des Oberkiefers; schwache Schnabelborsten; keine Haarborsten zwischen den Nackenfedern; Gefieder nicht zerschlissen; gelblichweisse dreieckige Flecke auf den Flügeln. — 2 Arten in Westafrika.

1786. Ixonotus guttatus Verr.

Ixonotus guttatus Verr. Rev. Mag. Z. 1851, 306 — Strickl. Jard. Contr. Orn. 1851, 132 — Hartl. J. O. 1854, 26; 1861, 167; W. Afr. 1857, 88 — Cass. Pr. Philad. 1859, 46 — Heine J. O. 1860, 140 — Sharpe Cat. 1871, 23; P. Z. S. 1871, 609; Ibis 1872, 69 — Ussher Ibis 1874, 57 — Bouv. Cat. 1875, 17 — Rchw. J. O. 1875, 32; 1890, 124 — Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 101 T. 5 — Müll. Z. g. O. 1887, 430 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 83; XI. 1889, 121; Reiseb. 1890, 474 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 94 — Shell. B. Afr. I. 1896, 62. Abbild.: Nouv. Arch. Mus. (2.) II. T. V Fig. 2.

Kopf, Nacken und Rücken olivengraubraun, Oberkopf grauer, die einzelnen Federn des Oberkopfes (oft auch die des Rückens) schuppenartig dunkel umsäumt; Bürzelfedern und Oberschwanzdecken schwarz mit gelblichweissem Endflecke; Schulterfedern, Flügeldecken und innerste Armschwingen dunkel olivenbraun mit dreieckigem gelblichweissen Endflecke; übrige Schwingen dunkelbraun, aussen oliven verwaschen, mit weissem Innensaume; Augenbrauenstreif und Ohrgegend weiss gestrichelt; Zügel weiss; ganze Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss, zum Teil schwefelgelb verwaschen; mittlere Schwanzfedern dunkelbraun, die 4 äusseren weiss, meistens mit schwefelgelbem Aussensaume, die 4. am Innensaume oder auf der Innenfahne dunkelbraun; Auge trübweiss; Schnabel und Füsse bleigrau. Lg. 170—190, Fl. 80—90, Fl./Schw. 45—50, Schw. 75—85, Schn. 13—15, L. 17—20 mm.

Beim jungen Vogel ist die Grundfarbe des Kopfes und Rückens mehr fahlbräunlich, das Auge ist nussbraun.



Druck: J. Neumann Neudamm

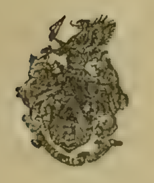
Die Vögel Afrikas

von

Ant. Reichenow

Dritter Band ⁂ Zweite Hälfte

Sechster Halbband



Neudamm
Verlag von J. Neumann
1905



Den verehrten Abnehmern des Werkes

Anton Reichenow,

Die Vögel Afrikas

zur gefälligen Mitteilung, dass das Werk nicht, wie bei seiner Herausgabe vorgesehen, in drei Bänden zu je 50 Bogen = 2400 Seiten herausgekommen ist, sondern dass es insgesamt fast 159 Druckbogen = 2540 Seiten umfasst.

Als Sondergabe ist den verehrlichen Abnehmern ausserdem zugekommen ein

Illustrationsatlas

mit **drei geographischen Karten** und **dreissig Tafeln** mit **Vogelabbildungen,** sämtlich in feinstem Farbendruck, nebst den dazugehörigen erläuternden Texten.

Durch den erwähnten **Mehrumfang an Text erhöht sich** gemäss der Vorankündigung **der Ladenpreis des letzten Halbbandes auf 70 Mark,** so dass das Gesamtwerk **320 Mark** kostet.

Für sämtliche vier Bände des prächtigen Werkes wurde eine äusserst haltbare und **elegante Einbanddecke,** in feinstem Halbleder mit Leinenüberzug, Goldpressung und andersfarbigen Rückenschildern angefertigt. Der Preis für jede dieser Einbanddecken ist auf **5** Mk. festgesetzt.

Die Verlagsbuchhandlung

J. Neumann, Neudamm.

Zu allen drei Bänden, sowie auch für den Illustrationsatlas des Werkes:

ANTON REICHENOW

Die Vögel Afrikas

wird geliefert je **eine äusserst haltbare und elegante**

Einbanddecke

in feinstem Halbleder mit Leinenüberzug Goldpressung und andersfarbigen Rückenschildern.

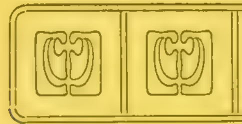
Der Preis jeder Decke ist auf **fünf Mark** festgesetzt.

Die Einbanddecke, welche der guten Ausstattung des wertvollen Werkes durchaus angemessen ist, wird diesem in jeder Beziehung zur Zierde gereichen, sie ist dauerhaft und hübsch.

Die Decke ist erhältlich durch die gleiche Bezugsquelle, welche das ganze Werk liefert. Für Aufträge ist nachstehender Bestellschein zu benutzen.

J. Neumann, Neudamm.

Abzutrennen und einzusenden.



Bestellschein.





Unterzeichneter bestellt aus dem Verlage von **J. Neumann, Neudamm,** durch:

Stück **Einbanddecke zu Anton Reichenow, Die Vögel Afrikas, in Halbleder, Band I, II, III und Illustrationsatlas.** Preis für jede Decke **fünf Mark.**

Betrag folgt anbei. — Betrag ist nachzunehmen.

Ort und Datum. Name.

Westafrika von Liberia bis Loango: Schieffelinsville, Gallileeberge (Bütt., Stampfli); Fanti IV. „Anoomah-yah“ (Aubinn, Ussher); Kamerun XII. I., Victoria (Rchw.); Kamerungebirge I. II. (Crossl.); Victoria VII. (Preuss); Bipindi I. V. VIII. XI., Jaunde (Zenk.); Bonge X. jung (Sjöst.); Kamma, Munda (Du Chaillu); Ogowemündung, Silesee XII., Sam Quita XII. (Marche, Comp.); Gabun (Verr., Walker); Landana (Petit).

1787. Ixonotus landanae Oust.

Ixonotus landanae Oust. Ann. Sc. N. Zool. (6. Ser.) 17. 1884, Art. 8. Abbild. fehlt.

Die Urbeschreibung lautet in der Übersetzung: „Grün, Kinn gelblich, Unterkörper gelb verwaschen, Kehle und Brust mit welligen schwarzen Querbinden, die etwas weniger deutlich auch auf den Bauchseiten vorhanden sind; Flügeldecken mit gelbem Saume und Endflecke, der von einem schwarzen Flecke begrenzt ist; Schnabel braun, an der Wurzel des Unterkiefers horngelb; Füsse braun. Lg. etwa 195, Fl. 81, Schw. 82, Schn. 16, L. 27 mm.“

Nach einem weiblichen, augenscheinlich noch nicht ganz ausgefärbten Vogel beschrieben.

Landana (Petit).

Pycnonotus [Kuhl] Boie — Bülbül

Pycnonotus [Kuhl] Boie Isis 1826, 973. Typ.: *Turdus capensis* L. *Brachypus* [nec Meyer 1815] Sw. Zool. Journ. I. 1824, 395; III. 1827, 163 *Haematornis* Sw. Rich. Fauna Bor.-Amer. 1831, 485 *Loidorusa* Rchb. Syst. Av. 1850, T. LIV Fig. 11 *Molpastes* Hume Stray Feath. 1873, 378 Anm. Typ.: *T. cafer* L.

Nur 1 Zahnauskerbung hinter dem Haken des Oberkiefers, Schnabel gebogen, zierlicher und kürzer, aber stärker gebogen als bei *Phyllastrephus (Pyrrhurus)*; schwache Schnabelborsten; Haarborsten zwischen den Nackenfedern kurz oder ganz fehlend; oberseits erdbraun, oft schwarze Zeichnung am Kopfe; Kehle und Kropf ebenfalls schwarz oder erdbraun. — Einige 30 Arten, wovon 1 in Kleinasien, 20 in Indien, auf den Sundainseln und Philippinen, 10 in Afrika.

Schlüssel der Arten:

1. Unterschwanzdecken reinweiss oder schwefelgelb gesäumt: 2
— Unterschwanzdecken gelb: 3

2. Oberkopf braun oder schwarzbraun: . . . . . . 1788. P. barbatus u. consp.
— Oberkopf tiefschwarz: . . . . 1789. P. arsinoe.

3. Oberkopf braun oder schwarzbraun: 4
— Oberkopf tiefschwarz, von dem graubraunen Nacken sehr scharf abgesetzt: 5

4. Rotes Augenlid; Unterkörper braun, nur in der Mitte weiss: . . . . 1790. P. capensis.
— Schwarzes Augenlid; Unterkörper grösstenteils weiss: 1791. P. tricolor u. consp.

5. Rotes Augenlid; Kehle schwarz: . . . . 1793. **P. nigricans.**
— Schwarzes Augenlid; nur das Kinn schwarz, Unterkörper weiss: 6
— Graues Augenlid; Kehle schwarz; Unterkörper blass graubraun: . . . . 1792. **P. xanthopygos reichenowi.**
6. Kropffedern ohne deutliche weissliche Umsäumung: 1794. **P. layardi.**
— Kropffedern schuppenartig weisslich umsäumt (die hinteren Kropffedern oder vorderen Brustfedern weiss mit braunem Mittelflecke): . . . . 1795. **P. dodsoni.**

1788. Pycnonotus barbatus (Desf.)

Turdus barbatus Desf. Mém. Acad. Sc. 1787, 500 T. 13 *Ixos obscurus* Tem. Man. d'Orn. IV. 1840, 608 *Haematornis lugubris* Less. Rev. Zool. 1840, 98 *Ixos inornatus* Fras. P. Z. S. 1843, 27 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 24; W. Afr. 1857, 88 [part.] *Ioxos inornatus* Allen Thoms. Niger II. 1848, 496 *Ixos ashanteus* Bp. Consp. I. 1850, 266 — Verr. Rev. Mag. Z. 1851, 271 — Hartl. J. O. 1855, 360; 1861, 167 [part.]; W. Afr. 1857, 88 [part.] — Rchw. Lühd. J. O. 1873, 217 *Ixus ashanteus* Sharpe Ibis 1869, 187 *Ixus inornatus* Sharpe Ibis 1870, 474 *Pycnonotus obscurus* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 298 — Rchw. J. O. 1875, 32 [part.] *Pycnonotus inornatus* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 299 [part.] — Sharpe P. Z. S. 1871, 131 *Pycnonotus ashanteus* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 299 [part.] — Bouv. Cat. 1875, 17 — Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 102 [part.] — Rend. Ibis 1892, 217 *Pycnonotus barbatus* Sharpe P. Z. S. 1871, T. 7; Cat. 1871, 23; Ibis 1900, 183 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 287 — Ussher Ibis 1874, 57 — Bouv. Cat. 1875, 17 — Nich. P. Z. S. 1878, 129 — Shell. Ibis 1883, 544; B. Afr. I. 1896, 61 — Bütt. N. Leyden VII. 1885, 180; VIII. 1886, 256; X. 1888, 83; XI. 1889, 122; XII. 1890, 204; XIV. 1892, 23; Reiseb. 1890, 474 — Hart. J. O. 1886, 581; Nov. Zool. 1899, 422 — Rchw. J. O. 1891, 390; 1897, 43 — Boc. J. Lisboa (2.) VII. 1892, 186; (2.) XXIII. 1901, 170 — Oust. Bull. Mus. Paris 1898, 362 — Oberh. Proc. U. St. N. M. XXII. (1900) 1899, 31 — Salvad. Ann. Genova 1900, 767 — Budg. Ibis 1901, 490 — Alex. Ibis 1902, 315 *Pycnonotus barbatus inornatus* Hart. Nov. Zool. 1902, 329.
Abbild.: Dresser B. Eur. III. T. 142 — P. Z. S. 1871, T. VII Fig. 3.

Ganze Oberseite erdbraun, Oberkopf und Kopfseiten dunkler, Zügel und Augengegend schwärzlich; Schwanz dunkelbraun bis schwarzbraun; Kehle dunkelbraun wie der Oberkopf, Kinn bisweilen schwärzlich; Kropf und Körperseiten graubraun; übriger Unterkörper und Unterflügeldecken bräunlichweiss, Bauchmitte reinweiss; Unterschwanzdecken reinweiss, an den Säumen blass schwefelgelb verwaschen; Auge kastanienbraun; Schnabel schwarz; Füsse schwarzgrau. Lg. etwa 190—210, Fl. 90—103, Fl./Schw. 50—60, Schw. 80—100, Schn. 15—17, L. 21—22 mm.

Man hat die Vögel aus dem tropischen Westafrika von den nordafrikanischen als Nebenart zu sondern versucht, bei Vergleichung einer grösseren Reihe nordafrikanischer Vögel mit solchen von Togo kann ich indessen keinen Unterschied finden.

Nordafrika und tropisches Westafrika von Senegambien bis zum Niger: Senegal (Delbr.); Kasamanse (Payés, Verr.); Gambia (Rend., Whitely); Dakar, Mbao, Bathurst (Marche, Comp.); Bathurst (Rend.); Nianimaru XI. (Budg.); Bolama (Lissabon. Mus.); Bissao I., Farim IV. V., Kassine I. (Fea); Lossinseln (Hart.); Sierra Leone (Sabine); Robertsport, Sulima (Dem.); Buluma, Robertsport (Bütt., Sala); Messurado, Junkfluss, Mount Olive (Stampfli); Mount Coffee „Bweh-lay" II. IV. (Currie); Boutry (Pel); Aguapim (Riis); Cape Coast (Fraser, Higg.); Fanti, Volta (Ussher); Aburi II. brütend (Shell.,

Buckl.); Accra (Haynes, Sintenis); Accra VIII. brütend, Aburi IX. (Rchw.); Gambaga VIII. (Giff., Northc.); Prahsu, Gambaga, Salaga (Alex.); Misahöhe V., Agome Tongwe IV. „Akpatuble", Amedjovhe III. (Baum.); Kratschi XI. (Klose, Zech); Kirikri XII. (Kerst.); Mangu, Jendi X. (Thierry); Sokode I. (Schröder); Portonovo I. II. (Miegem.); Zomai (Newt.); Abeokuta (Robin); Schonga, Lokodscha (Forb.); Tschadda (Baikie); Bonny (Marche, Comp.); Brass VI., Benue (Hart.).

„Dieser Bülbül ist wie sein naher Verwandter, *P. b. gabonensis,* der gemeinste Vogel Westafrikas. Er liebt freieres, mit Grasflächen und Gehölzen abwechselndes Gelände, ist aber auch in Anpflanzungen bei Ortschaften und auf Waldlichtungen zu finden. Seine Nahrung sucht er auf Baum- und Buschzweigen und kommt nur selten auf den Boden herab. Zeitweise nährt er sich ausschliesslich von Beeren. Im Fliegen ist er sehr gewandt, steigt oft kerzengerade in die Luft, überschlägt sich und stürzt senkrecht herunter. Der Gesang besteht aus lauten klangvollen Tönen. Ausserdem hat der Vogel eine grosse Fertigkeit, die verschiedensten Vogelstimmen täuschend nachzuahmen. Ich halte ihn für den vorzüglichsten Sänger Westafrikas. Das Nest steht in Büschen oder auf niedrigen Baumzweigen, ist aus feinen Zweigen gebaut und durch hineingeflochtene Blätter besonders auf dem Boden gedichtet, innen mit Grashalmen und feinen Wurzeln ausgelegt. Die Eier sind auf rötlichweissem Grunde mit feinen rotbraunen und veilchenfarbenen Tüpfelchen dicht bedeckt und messen 22 × 16,5 mm. Gewicht 150 mg. (Rchw.).

„Er ist ein unermüdlicher Sänger und sein Lockruf hat ihm den Namen „Fifty-three" eingebracht. Er ist nicht zu übersehen und von Sonnenaufgang bis Untergang erinnert er einen beständig an jene Zahl. Er legt 3—5, auf weissem Grunde rötlich bis schokoladenfarben gefleckte Eier." (Rendall).

1788a. Pycnonotus barbatus gabonensis Sharpe

Pycnonotus ashanteus [non Hartl.] Strickl. Jard. Contr. Orn. 1851, 132 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 299 [part.] — Boc. Angola 1877, 241 — Oust. Nouv. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 102 [part.]. 137 *Ixos ashanteus* [non Hartl.] Verr. Rev. Mag. Z. 1855, 416 — Hartl. W. Afr. 1857, 88 [part.]; J. O. 1861, 167 — Cass. Pr. Philad. 1857, 34 — Hartl. J. O. 1861, 167 [part.] *Ixos inornatus* Hartl. W. Afr. 1857, 88 [part.] *Pycnonotus inornatus* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 299 [part.] *Pycnonotus gabonensis* Sharpe P. Z. S. 1871, 132 T. 7; Cat. 1871, 23 — Rchw. J. O. 1887, 301; 1890, 125; 1892, 188; 1894, 40; 1896, 36 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 94 — Shell. B. Afr. I. 1896, 61 *Pycnonotus obscurus* Rchw. J. O. 1875, 32 [part.] *Pycnonotus barbatus gabonensis* Oberh. Proc. U. St. N. M. XXII. (1900) 1899, 15. Abbild.: P. Z. S. 1871, T. VII Fig. 1.

Dem *P. barbatus* sehr ähnlich, aber Oberseite dunkler; Unterschwanzdecken stärker schwefelgelb verwaschen.

Kamerun bis Kongo: Jaunde I. „Kollokollo" (Zenker); Kamerun (Sjöst.); Efulen (Bates); Kamerun X.—II., Bimbia, Victoria, Mungo V., Gabun (Rchw.); Buea VI. (Preuss.); östliches Kamerungebiet (Carnap); Gabun (Verr., Walker); Muni, Kamma (Du Chaillu); Lambarene, Ogowe (Marche); Danger (Ansell); Angola (Henders.); Manjanga II. (Bohnd.); Quillu, Kakonda (Anch.).

1789. Pycnonotus arsinoe (Lcht.)

Turdus arsinoe Lcht. Verz. Doubl. 1823, 39 *Ixus arsinoe* Hempr. Ehr. Symb. Phys. I. 1828, fol. aa *Ixos arsinoe* Rüpp. N. W. 1835, 83 — Antin. Cat. 1864, 43 *Pycnonotus arsinoe* Rüpp. S. Üb. 1845, 60 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 396; R. NO. Afr. 1877, 188 — Finsch Trans. Z. S. 1870, 245 — Blanf. Abyss. 1870, 369 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 299 — Sharpe P. Z. S. 1871, 131; 1901, 308; Cat. 1871, 23 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 454 — Salvad. Ann. Genova 1884, 142. 268; 1888, 249; Boll. Z. An. Torino 1897, No. 287 — Yerb. Ibis 1886, 17; 1896, 23 — Gigl. Ann. Genova 1888, 39 — Barn. Ibis 1893, 75 — Shell. B. Afr. I. 1896, 60 — Phill. Ibis 1898, 413 — Hawk. Ibis 1899, 73 — Grant Ibis 1900, 171; 1902, 423; Nov. Zool. 1900, 257 — Grant Reid Ibis 1901, 662 — Witherby Ibis 1901, 253 — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 15 *Picnonotus arsinoe* Lefeb. Abyss. 1850, 97 *Pycnonotus barbatus* [non Desf.] Strickl. P. Z. S. 1850, 217 *Pycnonotus xanthopygus* [non Hempr. Ehr.] Salvad. Ann. Genova 1884, 268. Abbild. fehlt.

Oberkopf, Kopfseiten und Kehle schwarz, das Schwarz der Kehle in das Erdbraun des Kropfes verlaufend, bisweilen ein kleiner weisser Fleck hinter der Ohrgegend; Unterschwanzdecken reinweiss, ohne schwefelgelbe Säume; im übrigen dem *P. barbatus* gleichend. Lg. etwa 170—195, Fl. 83 bis 92, Schw. 75—90, Schn. 14—16, L. 20—21 mm.

Der junge Vogel ist fahlbraun, Kopf und Kehle sind braunschwarz, der Unterkörper ist bräunlich verwaschen.

Nordostafrika: Aden III.—V. brütend, IX. Junge (Barn.); Aden IV. (Yerb., Perc.); Nubien, Abessinisches Tiefland, Adeli- und Somaliküste, Kordofan, Taka, Weisser und Blauer Nil (Heugl.); Weisser Nil (d'Arnaud); Abessinien (Massena); Ambukol, Dongola, Fajum, Suckot (Hempr., Ehr.); Nubien, Abessinien (Rüpp.); Koomayli II., Ailet VI. (Blanf.); Tigre (Muz.); Ain VII., Kokai VII., Rairo VIII. (Jesse); Ankober X. (Harris); Kordofan, Chartum XII. (Peth.); Chartum (With.); Schendi III. nistend (Rothsch., Woll.); Faschoda IV., Kaka IV., Renk V. (Hawk.); Keren V., Mahal-Uonz III. IV. VI., Assab, Let-Marefia II. VII. XII. (Antin.); Antotto XI. XII. (Rag., Trav.); Golis I., Wagga II., Ruggapass III. (Phill.); Bulhar I., Ennia II., Gan Liban II. III. (D. Smith); Derru I. (Blund., Lovat); Ujawaji XII. (Hawk.); Somadu XI., Harar XI., Roguecha II., Mulu III. (Pease).

1790. Pycnonotus capensis (L.)

Turdus capensis L. S. N. XII. 1766, 295 *Le Brunet* Levaill. Ois. d'Afr. III. 1802, T. 105 — Sund. Krit. 1857, 35 *Pycnonotus capensis* Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 34 — Lay. S. Afr. 1867, 138 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 299 — Sharpe Cat. 1871, 23; Lay. S. Afr. 1875, 207 — Shell. Ibis 1875, 74; B. Afr. I. 1896, 60 — Woodw. Ibis 1898, 218; 1900, 521 — W. Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 61. Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. III. T. 105 — Dresser B. Eur. III. T. 143 Fig. 2 — W. Scl. Stark S. Afr. II. S. 61 [Kopf und Fuss].

Edbraun, Oberkopf etwas dunkler, Zügel und Augengegend schwärzlich; Unterkörper und Unterflügeldecken fahler erdbraun, Bauchmitte weiss, am Steiss blassgelb; Unterschwanzdecken gelb; Schwanzfedern dunkelbraun bis schwarzbraun, die äusseren, wenn frisch gemausert, mit weisslichem Endsaume; Augenlider weinrot; Auge rötlichbraun; Schnabel und Füsse schwärzlich. Lg. etwa 190—200, Fl. 90, Schw. 90, Schn. 17, L. 21—22 mm.

Kapland, im Osten nordwärts bis Sululand: Knysna I. (Anderss.); Knysna IX. XII.—IV., Rondebosch XII. I., Karru XII. II. (Vict.); Kapstadt

(Lay.); George (Atmore); Port Elisabeth III. (Fritsch); East London (Rick.); Durban (Shell.); Sululand, St. Luciasee (Woodw.).

„Der Kapbülbül ist ein besonderer Freund von Feigen und Weinbeeren, frisst aber auch Insekten. Man sieht die Vögel meistens in kleinen Flügen von 10—15 Stück, die beim Nahrungsuchen mit lautem schnatternden Lärm sich umhertreiben. Das Nest steht versteckt in der Zweiggabel eines Baumes oder dichten Busches, ist aus dünnen Reisern und Stengeln erbaut und innen mit Haaren und Federn ausgekleidet. Die 3—4 Eier sind auf blassrötlichem Grunde mit dunkler roten und veilchenfarbenen Flecken bedeckt, sie messen 23×17 mm.“ (Stark).

Das Gewicht der Eier beträgt 180 mg.

Von den Buren im Kaplande wird der Vogel nach Layard „Knifkop“ genannt, in Natal „Toppje“ oder „Topknot“.

1791. Pycnonotus tricolor (Hartl.)

Pycnonotus capensis [non L.] Strickl. Scl. Contr. Orn. 1852, 145 — [? Dubois Bull. Belg. 1886, 148] *Ixos tricolor* Hartl. Ibis 1862, 341 *Ixos auriventris* [Vieill.] Hartl. J. O. 1861, 166 [err.] *Pycnonotus tricolor* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 299 — Sharpe P. Z. S. 1871, 131 T. 7; 1873, 717; Cat. 1871, 23 [part.] — Gurn. Anderss. Damara 1872, 120 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 44 — Rchw. J. O. 1877, 25; Mitt. Afr. Ges. 1879, 210 — Boc. Angola 1877, 244; J. Lisboa XXVIII. 1880, 240; (2.) VII. 1892, 166; (2.) IX. 1893, 7; (2.) XI. 1893, 161 — Müll. Z. g. O. 1887, 430 — Sousa J. Lisboa XLVI 1887, 97; (2.) I. 1889, 48 — Shell. B. Afr. I. 1896, 60 — W. Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 62 *Pycnonotus nigricans* [non Vieill.] Rchw. Corrspbl. Afr. Ges. No. 10 1874, 180 [? *Pycnonotus layardi* [non Gurn.] Bütt. N. Leyden X. 1888, 228; XI. 1889, 70. 196]. Abbild.: P. Z. S. 1871, T. VII Fig. 2.

Oberseite, Kehle und Kropf erdbraun, Oberkopf dunkler, ausser Zügel und Augengegend auch vordere Wangen und vordere Kehle schwärzlich; Unterkörper weiss, nur an den Weichen graubraun verwaschen, auf dem Steisse blassgelb; Unterschwanzdecken gelb; Unterflügeldecken weiss oder bräunlichweiss, am unteren Flügelrande blassgelblich; Schwanz schwarzbraun; Auge braun; Schnabel und Füsse schwarz. Lg. etwa 180—200, Fl. 90—100, Schw. 80—90, Schn. 15—17, L. 21—22 mm.

Südwestafrika von Loango bis Ovamboland: Tschintschoscho (Falkenst.); Tschintschoscho IV., Landana II. III. (Petit); Kabinda VIII. (Sperl.); Massangano, Kambambe (Mont.); Kasengo (Hamilt.); Malandje V. VII., Pundo Andongo V. (Mechow); Malandje V. (Schütt); Angola (Mont.); Kuango, Pungo Andongo, Ambaka, Kasengo, Kakonda, Benguella, Kahata, Quillengues, Quindumbo XII. „Sacanjoere“, Quissange XII. „Sacanjude“, Kapangombe XI., Humbe „Kulotete“, Galanga „Gacanjuele“ (Anch.); [Humpata, Gambos, Muhino IV. (Kellen)]; Ovaquenyama I., Ondonga (Anderss.).

1791a. Pycnonotus tricolor minor Heugl.

Turdus capensis [non L.] Lefeb. Abyss. 1850, 97 *Pycnonotus levaillantii* [non Tem.] Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 282 [part.] *Ixos aurigaster* [non Bp.] Antin. Cat. 1864, 43 *Pycnonotus nigricans* var. *minor* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 398 *Pycnonotus nigricans* [non Vieill.] Hartl. Abh. Bremen 1881, 93 — Pelz. Z. B. G. Wien 1881, 610; 1882, 503 *Pycnonotus niloticus* [Emin] Pelz. Z. B. G. Wien 1881, 610

Pycnonotus tricolor [non Hartl.] Rchw. J. O. 1892, 53 *Pycnonotus minor* Shell. B. Afr. I. 1896, 60 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 207 *Pycnonotus nigricans minor* Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 349; Nov. Zool. 1900, 47. Abbild. fehlt.

Von *P. tricolor* nur durch fahl graubraune, nicht weisse oder bräunlichweisse Unterflügeldecken und etwas lebhafteres Gelb der Unterschwanzdecken unterschieden, im allgemeinen auch ein wenig kleiner und Stirn dunkler, oft braunschwarz.

Gebiet des Weissen Nil bis zum Victoria Niansa: Weisser Nil, Kir, Gazellenfluss (Heugl.); Port Rek (Schweinf.); Djur (Antin.); Lado IV., Mabero IX. (Emin); Masindi VI., Kimbugu, Kingomozi, Bafwazabangi V. (Ans.); Itale XI., Ronssoro VI. (Stuhlm.). Auch ein von Böhm in Kakoma XI. gesammelter Vogel ist auf *P. t. minor* zu beziehen.

1792. Pycnonotus xanthopygos reichenowi Lz. Hellm.

Pycnonotus xanthopygus [non Hempr. Ehr.] Barn. Ibis 1893, 75 — Grant Nov. Zool. 1900, 257 *Pycnonotus xanthopygius* [non Hempr. Ehr.] Shell. B. Afr. I. 1896, 60 [part.] — Yerb. Ibis 1896, 23 — Hawk. Ibis 1898, 375 *Pycnonotus reichenowi* Lorenz Hellm. O. M. 1901, 30; J. O. 1901, 241; Denkschr. Ak. Wien LXXI. 1902, 114. Abbild. fehlt.

Oberkopf, Kopfseiten und Kehle tiefschwarz, nach hinten in dunkel erdbraun auslaufend; übrige Oberseite und Flügel graubraun; Schwanzfedern schwarzbraun mit hellerem Endsaume; Unterkörper und Unterflügeldecken blass graubraun, Bauchmitte weiss, auf dem Steisse blassgelb; Unterschwanzdecken gelb; Schnabel und Füsse schwärzlich. Lg. etwa 180-190, Fl. 87 bis 90, Schw. 80—85, Schn. 15—16, L. 19—21 mm.

Dem *P. xanthopygos* von Palästina und dem nördlichen Arabien sehr ähnlich, aber kleiner, mit kürzerem und mehr gebogenem Schnabel; das Schwarz des Kopfes und besonders das der Kehle, läuft zwar hinten in schwarzbraun aus, erscheint aber doch schärfer abgesetzt als bei *P. xanthopygus;* Farbenton der Oberseite etwas heller und grauer; das Gelb der Unterschwanzdecken etwas lebhafter.

Südliches Arabien: Huswa XI. (Barn.); Lahadsch VIII. IX., Huswa IX., Abian X. (Perc.); Lahadsch III. (Yerb., Hawk.); Jeschbum I., arabisch „Yagari" (Bury).

1793. Pycnonotus nigricans (Vieill.)

Le Brunoir Levaill. Ois. d'Afr. III. 1802, T. 106 — Sund. Krit. 1857, 36 *Turdus nigricans* Vieill. Nouv. Dict. XX. 1818, 253 *Ixos levaillantii* Tem. Tabl. Méth. S. 297 [nach Sharpe Cat. Br. Mus. VI. S. 134] *Pycnonotus nigricans* Gurn. Ibis 1860, 209; Anderss. Damara 1872, 119 — Lay. S. Afr. 1867, 138 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 297 [part.] — Sharpe Cat. 1871, 23; [Oates Matabele 1881, 308; Ibis 1897, 503] — Ayres Ibis 1873, 282 — [Buckl. Ibis 1874, 369] — Rchw. Corrspbl. Afr. Ges. No. 10 1874, 180 — [Shell. Ibis 1875, 74] — Boc. Angola 1877, 242; J. Lisboa (2.) IX. 1893, 6; (2.) XIII. 1895, 22 — [Holub Pelz. S. Afr. 1882, 89] — Sousa J. Lisboa XLIII. 1886, 162 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 228 — Fleck J. O. 1894, 411 — Shell. B. Afr. I. 1896, 60 — W. Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 64 — Whiteh. Ibis 1903, 227 *Ixos nigricans* Hartl. P. Z. S. 1867, 825. Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. III. T. 106 Fig. 1.

Oberkopf, Kopfseiten und Kehle schwarz; Oberkörper, Flügel und Kropf erdbraun; Körperseiten fahl graubraun, Mitte des Unterkörpers bräunlichweiss, auf der Bauchmitte reinweiss, auf dem Steisse blassgelb; Unterschwanzdecken

gelb; Unterflügeldecken bräunlichweiss bis blassbräunlich; Schwanz schwarzbraun; Augenlider rot; Auge rot; Schnabel und Füsse schwarz. Lg. etwa 170—190, Fl. 88—95, Schw. 80—90, Schn. 16—18, L. 20—22 mm.

Verbreitet sich über Südwestafrika, das westliche und mittlere Kapland und ostwärts bis Transvaal, wo er neben *P. layardi* vorkommt, wie Sharpe angibt, was mir noch der Bestätigung zu bedürfen scheint. Die fraglichen Fundorte sind nachstehend eingeklammert: Benguella „Xakanguere", „Sacanjuela", Makonjo IV., Kapangombe „Kitecuria" (Anch.); Mossamedes XII. (Kellen); Otjimbingue VI. VII., Okawango (Anderss.); Salem VII., Aris I., Kuisib, Tsoaxoub (Fleck); Bethanien I., unterer Oranjefluss IV. (Schenck); Windhuk (Lübbert); Namaqua (Levaill.); Kuruman (Moffat); Colesberg (Arnot); Hopetown (Atmore); Port Elisabeth (B. M.); [Windvogelberg (Bulg.); Natal (Brit. Mus.); Pinetown, Durban (Shell.); Eschowe (Woodw.); Krokodilfluss VII. (Oates); Vaalfluss, Limpopo, Bamangwato (Holub); Transvaal, Lijdenburg (Ayres); Transvaal VII. (Buckl.)].

Die Eier sind auf rötlichweissem Grunde mit rötlichgrauen und rotbraunen Tüpfelchen bedeckt, die am stumpfen Ende dichter stehen und hier einen Kranz bilden. Grösse 22×16,5 mm. Gewicht 150 mg.

1794. **Pycnonotus layardi** Gurn.

Pycnonotus nigricans [non Vieill.] Kirk Ibis 1864, 318 — Scl. P. Z. S. 1864, 108 — Sperl. Ibis 1868, 290 — Cab. v. d. Decken R. III. 1869, 29; J. O. 1878, 227 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 297 [part.] — Sharpe P. Z. S. 1873, 712 — Shell. Ibis 1875, 74 — Fschr. J. O. 1877, 175; 1878, 269. 277; 1879, 287. 303; 1880, 188. 192 — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 260 — Nich. P. Z. S. 1878, 356 — Böhm O. C. 1882, 51; J. O. 1883, 194; 1885, 45 — Schal. J. O. 1887, 242 — Hartl. Abh. Bremen 1891, 14 *Ixos nigricans* [non Vieill.] Hartl. P. Z. S. 1867, 825 *Pycnonotus tricolor* [non Hartl.] Lay. Ibis 1871, 229 — Sharpe Cat. 1871, 23 [part.]; Lay. S. Afr. 1875, 208 *Pycnonotus layardi* Gurn. Ibis 1879, 390 — Sharpe Oates Matabele 1881, 308; P. Z. S. 1900, 608; Ibis 1900, 114 — Shell. P. Z. S. 1881, 576; 1885, 226; 1889, 363; Ibis 1882, 250; 1893, 13; 1894, 468; 1896, 232; 1897, 534; 1899, 282; 1901, 591; B. Afr. I. 1896, 60 — Schal. J. O. 1883, 360 — Fschr. Z. g. O. 1884, 341; J. O. 1885, 137 — Rchw. J. O. 1887, 74; 1889, 285; 1891, 160; Jahrb. Hamb. 1893, 26; D. O. Afr. 1894, 207; Werther Mittl. Hochl. 1898, 276 — Tristr. Ibis 1889, 226 — Emin J. O. 1891, 60 — Finn Ibis 1893, 226 — Rend. Ibis 1896, 169 — Marsh. Ibis 1896, 242; 1900, 229 — Hart. Nov. Zool. 1898, 71 — Oust. Bull. Mus. Paris 1898, 60 — Hinde Ibis 1898, 580 — Sow. Ibis 1898, 570 — v. Berl. Abh. Senckenb. Ges. 1898, 485 — Sharpe P. Z. S. 1900, 608; Ibis 1900, 114 — Alex. Ibis 1900, 71 — Woodw. Ibis 1900, 521 — Neum. J. O. 1900, 294 — W. Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 63 — Jacks. Ibis 1901, 84 — Hellm. J. O. 1902, 216 — Haagn. Ibis 1902, 571. 577 — Shortr. Ibis 1904, 183. Abbild. fehlt.

Dem *P. nigricans* sehr ähnlich, aber nur das Kinn oder die vordere Kehle schwarz, die hintere Kehle dunkelbraun, auf dem Kropfe in fahl graubraun übergehend; Mitte des Unterkörpers reinweiss; Augenlider schwarz. Lg. etwa 190—215, Fl. 88—98, Schw. 85—95, Schn. 16—18, L. 20—23 mm.

Vögel von Sansibar haben kleinere Masse: Lg. etwa 170—190, Fl. 80 bis 87, Schw. 70—85, Schn. 15—16 mm.

Ostafrika vom Abajasee bis zum östlichen Kaplande:*) Östlich des Abajasees II. (v. Erlanger); Wapokomo, Witu, Tana, Maurui, Aruscha, Nguruman, Pare, Mombas „Telecatui", Pangani, Bagamojo, Ussandaui, Kageji,

*) Nach Sharpe kommt *P. layardi* aber auch neben dem nahe verwandten *P nigricans* in Südwestafrika vor.

Sansibar (Fschr.); Matschako V. (Hinde); Nandi II. IV. V., Mau (Jacks.); Kenia (Mack.); Taita VI. (Hunt.); Kilimandscharo (Johnst.); Unjamwesi (Speke); Ferhani V., Matangisi VII., Bagamojo, (Emin); Unjamwesi, Kakoma IV. XI., Simbamweni VIII., Walla III. Nest, Sansibar (Böhm); Sansibar (Decken, Kirk); Kokotoni IX. (Völtzk.); Mombas (Hild., Finn, Wakef.); Tanga, Pangani, Useguha, Irangi, Kilimandscharo, Gurui, Ugogo, Mojoni I., Jambiani I. (Neum.); Kikombo „Ndendeguli" (Pruen); Usongo I. (Werther); Pangani, Usambara, Dar-es-Salaam (Kirk); Dar-es-Salaam I., Tununguo X., Sansibar V. VI. VIII. XI., Quilimane III. (Stuhlm.); Marangu, Ngomingi VII., Malangali VI.—VIII. (Marwitz); Dar-es-Salaam (Buxt.); Iringa IV. XII., Songea III. IV. VII., Matogorroberge VII. (Stierl.); Kalinga, Mtiras VI., Langenburg II. (Fülleb.); Nyikahochland VI., Kombi, Fort Hill VII., Somba VIII. IX., Fort Lister X. (Whyte); nördlich des mittleren Sambesi „Pombona" (Foa); Somba (Mann., Sharpe); Chikala „Pumbwa" (Mann.); Kambwe VIII. (Rend.); Schupanga, Tette (Kirk); Sambesi XII. brütend (Alex.); Mossambik (Ptrs., Sperl.); Beira IX. (Cavend.); Salisbury IV. (Marsh.); Chiquaqua (Sowerby); Makamak IX., Rustenburg, Umfuli VIII. „Ipoti", Natal (Ayres); Lijdenburg (Barr.); Barberton VII. (Rend.); zwischen Pretoria und Bamangwato VII., Durban IV. (Oates); Johannesburg (Ross.); Modderfluss (Haagn.); Matoppoberge VII., Manleysflats VI. (Penth.); St. Luciasee (Woodw.); Natal (Gueinz.); Durban, Pinetown (Shell.); Durban VI. (Alex.); St. Johnsfluss IV. V. XI. (Bachm., Shortr.); Kaffernland (Schomburgk); Kingwilliamstown (Anstey, Trevel.); Elandspost, Grahamstown (Atmore); [Ovaquenyama VI. (Anderss.)].

„Dieser Bülbül lebt in offenerem Gelände, liebt vorzugsweise Anpflanzungen in der Umgebung der Ortschaften und ist gesellig und lebhaft. Er hat eine eintönige Stimme, obwohl er zur Brutzeit etwas klangvollere Strophen hören lässt. Die Nahrung besteht fast gänzlich in Früchten und Beeren, vorzugsweise in Feigen. Nach Ayres werden diese Vögel bisweilen durch den Genuss überreifer und in Gärung befindlicher Früchte berauscht und dann leicht gefangen, weil sie nur kurze Strecken und nicht geradeaus zu fliegen vermögen. Sie erbossen sich über alles, was ihnen auffällt, über Erdkuckucke, Raubvögel oder sogar Baumschlangen und machen dann einen fürchterlichen Lärm. Das Nest steht in einer Zweiggabel, meistens recht sichtbar in einem Baumwipfel, ist napfförmig und aus Stengeln und feinem Grase gebaut. Die 3 Eier sind auf rötlichweissem Grunde rotbraun und eisengrau gefleckt und messen 20—26 × 17—18 mm." (Stark).

Fischer fand am Kilimandscharo am 30. März ein Nest mit stark bebrüteten Eiern. Diese sind auf rötlichweissem Grunde dicht rotbraun und veilchengrau gefleckt und messen 20—23 × 15—17 mm. Gewicht 139—144 mg.

„Um Kakoma hält sich dieser Bülbül hauptsächlich im buschigen Gelände in der Nähe von Wasser auf und bewohnt pärchenweise die Pflanzenwildnis des Pongo. Seine Haltung ist stets anmutig, häufig sträubt er die Kopffedern." (Böhm).

„Gegen Sonnenuntergang kann man diesen Bülbül oft nach Fliegenfängerart Insekten aus der Luft fangen sehen. Von Früchten ist ihm besonders die Mango ein Leckerbissen. Auch verschmäht er die Früchte des roten Pfeffers nicht, weshalb er auf Sansibar „Schore pilipili" (pilipili, Pfeffer) genannt wird, zum Unterschiede von „Schore uanda" (uanda, Hof, Gehöft), mit welchem Namen *Passer diffusus* bezeichnet wird. An der ostafrikanischen

Küste heisst der Bülbül „Telecatui". Seine Eier fand ich Ende Juli auf Mombas und Ende August bei Takaungu." (Fschr.).

1795. **Pycnonotus dodsoni** Sharpe

Pycnonotus nigricans [non Vieill.] Oust. Mission Révoil 1882, 9 — *Pycnonotus dodsoni* Sharpe P. Z. S. 1895, 488; 1901, 611 — Salvad. Ann. Genova 1896, 44 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 47 — Shell. B. Afr. I. 1896, 60 — Berl. Abh. Senckenb. Ges. 1898, 480 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 349. Abbild. fehlt.

Oberkopf, Kopfseiten und Kehle schwarz, hinter der Ohrgegend ein weisses Band oder ein weisser Fleck; Oberkörper und Flügel erdbraun, die Nacken- und Rückenfedern blassbraun umsäumt; Kropffedern braun, weisslich umsäumt, die darauf folgenden Federn der Vorderbrust weiss mit braunem Mittelflecke (die Kropf- und vordere Brustgegend bekommt dadurch ein schuppiges Ansehen); Unterkörper weiss, die Körperseiten wenig graubräunlich verwaschen; Unterschwanzdecken gelb; Unterflügeldecken mit graubraunem Mittelflecke und weisser Umsäumung; Schwanzfedern schwarz mit weissem Endsaume. Lg. etwa 160—170, Fl. 80—85, Schw. 65—80, Schn. 14—15, L. 20 mm.

Somaliland südwärts bis Witu: Hullier, Ogaden (Ell.); Somali (Rév., Rusp.); Sillul VIII., Lammo VIII., Dada XI., Uebi X., Stefaniesee XI. (D. Smith); Witu XII. (Völtzkow); Kitui IV. (Hild.); Makindos XI. (Ans.).

LXI. Zosteropidae — Brillenvögel

Vögel von der Gestalt der Laubsänger, auffallend durch einen das Auge umgebenden Kranz weisser Federchen, der indessen einzelnen Arten fehlt; nur 9 Handschwingen; Schnabel kurz, pfriemenförmig, wenig gebogen; keine Schnabelborsten; Zunge am Ende gespalten, aber nicht ausgefasert; Gefiederfärbung vorherrschend grün oder gelb, seltener grau oder bräunlich. — Die Brillenvögel sind Baumvögel, schlüpfen behende durch das Blätterwerk wie Laubsänger oder hängen sich wie Meisen an Zweigspitzen an, um Insekten zu suchen, die den Hauptteil ihrer Nahrung ausmachen; jedoch geniessen sie auch Sämereien und Früchte und sollen ebenso wie die Nektarinien den Pflanzenhonig aus den Blütenkelchen saugen (vergl. unter *Z. annulosa*). Einige Arten sind ausgezeichnete Sänger. Ausser der Brutzeit leben die Brillenvögel in Scharen beisammen, die oft bis zu Hunderten anwachsen. Das Nest ist napfförmig, aus Grashalmen erbaut, aussen mit Moos und Flechten bekleidet, innen mit Haaren ausgepolstert und wird hoch über dem Boden in einer Zweiggabel erbaut. Die 3—5 Eier sind einfarbig blau, bei manchen Arten angeblich weiss oder bläulichweiss. — Die Brillenvögel bewohnen in etwa 160 Arten, nach gegenwärtiger Kenntnis, die heisseren Breiten der östlichen Erdhälfte von Afrika bis Neuseeland, im östlichen Asien gehen sie nordwärts bis Japan und bis zum Amur. In Afrika sind jetzt 33 Arten bekannt, diese Zahl wird aber in Zukunft noch eine bedeutende Steigerung erfahren.

Zosterops Vig. Horsf.

Zosterops Vig. Horsf. Trans. Linn. S. London XV. 1826, 234 — *Speirops* Rchb. Handb. Orn. Merop. 1852, 93. Typ.: *Z. lugubris* Hartl. — *Oreosterops, Malacirops, Cyclopterops* Bp. Compt. Rend. Paris XXXVIII. 1854, 260. 264 — *Parinia* Hartl. W. Afr. 1857, 71. Typ.: *P. leucophaea* Hartl. — *Zosteropisylvia* [Württ.] Naum. 1857, 433. Typ.: *Z. icterovirens* [Württ.] Naum. — *Tephras* Hartl. Finsch P. Z. S. 1868, 6. Typ.: *T. finschii* Hartl. — *Spirops* Gray Handl. I. 1869, 164 [nom. corr.] — *Chlorocharis* Sharpe Ibis 1888, 392. Typ.: *Ch. emiliae* Sharpe.

Einzige in Afrika vertretene Gattung der Gruppe. Man hat die Arten mit grauem Gefieder von den grün gefärbten auch unter den Gattungen *Speirops* und *Malacirops* getrennt, die Sonderung lässt sich indessen nicht scharf durchführen.

Schlüssel der Arten:

1. Oberseite olivengrün oder olivengelb: 2
— Oberseite olivenbraun, grau oder graubraun: 19

2. Ganze Unterseite gelb oder gelblichweiss: 3
— Kehle und Unterschwanzdecken gelb; Unterkörper weisslich, graulich oder isabellfarben: 16
— Kehle und Kropf weiss; Unterschwanzdecken gelblich: 1823. **Z. griseovirescens.**

3. Schwarzer Zügelstrich: 5
— Weisslicher Zügelstrich: 4

4. Gelbes Stirnband: . . . . 1822. **Z. feae.**
— Kein gelbes Stirnband: . . . . 1821. **Z. ficedulina.**

5. Körperseiten olivengrün oder deutlich olivengrünlich verwaschen: 8
— Körperseiten nicht olivengrünlich verwaschen: 6

6. Flügel 60—62 mm lang: . . . . 1797. **Z. anderssoni.**
— Flügel 50—60 mm lang: 7

7. Stirn breit gelb, bis oberhalb des vorderen Augenrandes: . . . . 1796. **Z. senegalensis.** / 1796a. **Z. s. aurifrons.**
— Breites gelbes Stirnband jederseits als Augenbrauenstreif oberhalb des Auges fortgesetzt: . . . . 1798. **Z. superciliosa.**
Schmale gelbe Stirnbinde, die sich oberhalb des Zügels bis zum vorderen Augenrande fortsetzt: . . 1799. **Z. flavilateralis.** / 1800. **Z. jubaensis.**

8. Flügel 55 mm oder darüber lang: 9
— Flügel unter 55 mm lang: 15

9. Deutliches breites, von dem Olivengrün des Oberkopfes scharf abgesetztes gelbes Stirnband: 12
— Kein deutliches oder nur sehr schmales gelbes Stirnband: 10

10. Flügel 55 mm lang: . . . . 1812. **Z. niassae.**
— Flügel 57 mm oder darüber lang: 11

11. Auffallend breiter weisser Augenring: . . . . . . 1802. **Z. eurycricota.**
— Schmaler weisser Augenring: . . . . 1801. **Z. virens.**

12. Das Gelb der Stirn bis oberhalb des hinteren Augenrandes ausgedehnt: . . . . 1807. **Z. kikuyuensis.**
— Das Gelb der Stirn bis oberhalb der Mitte des Auges ausgedehnt: . . . . 1806. **Z. kaffensis.**
— Das Gelb der Stirn höchstens bis oberhalb des vorderen Augenrandes ausgedehnt: 13

13. Schmaler weisser Augenring; schmales gelbes Stirnband: . . . . 1809. Z. stierlingi.
— Breiter weisser Augenring; breites gelbes Stirnband: 14

14. Oberseite olivengrün: . . . . { 1803. Z. jacksoni. / 1804. Z. scotti. / 1805. Z. schoana.
— Oberseite gelbgrün: . . . . 1808. Z. stuhlmanni.

15. Deutliches breites gelbes Stirnband: . . . . . . 1810. Z. stenocricota.
— Kein deutlich abgesetztes gelbes Stirnband: . . . { 1811. Z. toroensis. / 1812. Z. niassae.

16. Körperseiten lebhaft gelbbräunlich oder isabellfarben: { 1813. Z. sundevalli. / 1814. Z. deserticola.
— Körperseiten graulich oder blass graulichisabellfarben: 17

17. Breites (2—3 mm) gelbes Stirnband:*) . . . . . . 1815. Z. poliogastra.
— Kein deutliches oder nur sehr schmales gelbes Stirnband: 18

18. Oberseits lebhaft gelbgrün: . . . . 1816. Z. omoensis.
— Oberseits olivengrün: . . . . { 1817. Z. annulosa. / 1818. Z. atmorei.
— Oberseits graugrünlich: . . . . { 1819. Z. abyssinica. / 1820. Z. arabs.

19. Oberkopf grau, heller als der Rücken: . . . . . 1827. Z. leucophaea.
— Oberkopf schwärzlich, dunkler als der Rücken: 20

20. Weisser Augenring: . . . . 1824. Z. lugubris.
— Kein weisser Augenring: 21

21. Kehle und Unterschwanzdecken weiss, weisser Streif oberhalb des Zügels: . . . . 1825. Z. melanocephala.
— Kehle und Unterschwanzdecken nicht weiss; kein weisser Streif oberhalb des Zügels: . . . . 1826. Z. brunnea.

1796. Zosterops senegalensis Bp.

Zosterops flava [non Horsf.] Sw. W. Afr. II. 1837, 43 T. 3 — *Zosterops senegalensis* Bp. Consp. I. 1850, 399 — Hartl. W. Afr. 1857, 71; J. O. 1861, 161; 1865, 10 — Heugl. Ibis 1861, 360; NO. Afr. I. 1869, 414 [part.] — Sharpe Cat. 1871, 36 [part.]; [J. L. S. 1884, 426] — Bouv. Cat. 1875, 14 — Rend. Ibis 1892, 219 — Shell. B. Afr. I. 1896, 7 [part.]; II. 1900, 173 [part.] — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 167 — Budg. Ibis 1901, 490 — Alex. Ibis 1902, 289 — Neum. O. M. 1904, 110 — *Zosterops citrina* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 22 — *Zosterops pallescens* Heugl. J. O. 1864, 260 — *Zosterops heuglini* Hartl. J. O. 1865, 11 — *Zosterops demeryi* und *obsoleta* Bütt. N. Leyden XII. 1890, 202. 203; Reiseb. 1890, 473. — Abbild.: Sw. W. Afr. II. T. 3 — Rchb. Handb. Merop. T. CCCCLX Fig. 3288.

Oberseits olivengelb; Stirn und Unterseite reingelb; schwarzer Zügelstrich, der sich bis unterhalb des Auges hinzieht; weisser Augenring; Unterflügeldecken weiss, gelb gesäumt; Schwingen und Schwanzfedern braun mit olivengelbem Aussen- und weissem Innensaume; Auge dunkel rotbraun; Schnabel schwarz, Wurzel des Unterkiefers blasser; Füsse bleigrau. Lg. etwa 100, Fl. 51—55, Schw. 35—43, Schn. 10—11, L. 15 mm.

*) Vergl. auch *Z. atmorei* Sharpe S. 435.

Nordwestafrika bis zum Gebiet des Gazellenflusses: Kasamanse (Verr.); Gambia (Rend.); Quinela III. (Budg.); Bathurst (Marche, Comp.); Bissao (Beaud.); Robertsport (Dem.); Kintampo, Gambaga, Kratschi (Alex.); Bongo IX. XII. (Heugl.); Dem Suleiman XI. (Bohnd.).

1796a. Zosterops senegalensis aurifrons Heugl.

Zooteropisylvia uterovirens [Württ.] Naum. 1857, 433 [nom. nud.] *Zosterops icterovirens* [Württ.] Hartl. W. Afr. 1857, 72 [nom. nud.] — Heugl. J. O. 1862, 42 *Zosterops aurifrons* Heugl. J. O. 1862, 41 *Zosterops tenella* Hartl. J. O. 1865, 11 — Neum. O. M. 1904, 111 — [Grant Ibis 1904, 264] *Zosteropisylvia icterovirens* Heugl. J. O. 1867, 295. Abbild. fehlt.

Von *Z. senegalensis* nur durch etwas längere Flügel unterschieden. Fl. 56—60, Schw. 40—45 mm.

Ob dieser Unterschied ständig ist und die Sonderung aufrecht erhalten werden kann, muss durch fernere Untersuchungen festgestellt werden. Der Typus von *Z. icterovirens* Württ. von Kamamil am Atbara ist oberseits viel gelber als *Z. senegalensis*, lebhaft olivengelb. Anscheinend liegt hier eine Spielart vor.

Nördliches Abessinien: Keren (Heugl.); Kamamil (Württ.); [Unfras V. (Degen)].

„Meistens sah ich diesen Vogel paarweise laubsängerartig sich im Walde umhertreiben. Der Lockton ist ein sanftes Pfeifen, der Gesang ähnlich dem des Fitislaubsängers, aber weniger laut. Die Nahrung besteht hauptsächlich in kleinen Insekten. Im Spätherbst streichen die Brillenvögel in Familien von 6—12 Stück umher, meisenartig von Baum zu Baum flatternd und zuweilen ein weiches „schi“ ausstossend.“ (v. Heuglin).

1797. Zosterops anderssoni Shell.

Zosterops senegalensis [non Bp.] Gurn. Anderss. Damara 1872, 76 — Sharpe Lay. S. Afr. 1875, 325; 1884, 834 — Boc. Angola 1877, 288; J. Lisboa XXVIII. 1880, 242; (2.) XI. 1893, 162 [*Zosterops tenella* [non Hartl.] Rchw. J. O. 1889, 285] [*Zosterops flavilateralis* Rchw. Jahrb. Hamb. 1893, 26]*) *Zosterops anderssoni* Shell. Br. O. C. II. Nov. 1892; Ibis 1893, 118; 1896, 180; 1897, 525; 1898, 379; B. Afr. I. 1896, 7; II. 1900, 177 — Marsh. Ibis 1896, 244; 1900, 237 — Stark S. Afr. I. 1900, 300 — Neum. O. M. 1904, 113. Abbild.: Shell. B. Afr. II. T. VII Fig. 2.

Von *Z. senegalensis* nur durch bedeutendere Grösse unterschieden. Lg. etwa 110, Fl. 60—62, Schw. 45—47, Schn. 11—12, L. 16—17 mm.

Südafrika vom Niassasee bis Transvaal und Südwestafrika: Nyikahochland VI., Chiradzulu VII., Somba (Whyte); Salisbury IV. (Marsh.); [? Quilimane I. „Tschiliko“ (Stuhlm.)]; Biballa, Kakonda „Conopo“, „Hoio“ (Anch.); Okawango, Elephant Vley (Anderss.).

*) Da der Verbleib des von Stuhlmann in Quilimane gesammelten Vogels nicht mehr festzustellen ist, bleibt es fraglich, ob diese Schriftstelle auf *Z. anderssoni* (wie Shelley annimmt) oder nicht doch auf *Z. flavilateralis* zu beziehen ist.

1798. Zosterops superciliosa Rchw.

Zosterops superciliosa Rchw. J. O. 1892, 192. 193 — Neum. O. M. 1904, 111 *Zosterops senegalensis* [non Bp.] Pelz. Z. B. G. 1881, 144 — Hartl. Abh. Bremen 1881, 99; 1882, 199. Abbild. fehlt.

Der *Z. senegalensis* sehr ähnlich, aber oberseits gelber, olivengelb, das reingelbe Stirnband jederseits als Augenbrauenstreif oberhalb des Auges fortgesetzt. Fl. 57 mm.

Oberer Weisser Nil: Fadjulli, Wandi, Kiri X. (Emin).

1799. Zosterops flavilateralis Rchw.

Zosterops senegalensis [non Bp.] Fschr. Z. g. O. 1884, 337; J. O. 1885, 138 — Rchw. J. O. 1887, 75; 1891, 160; 1892, 193 — Emin J. O. 1891, 60 — Shell. B. Afr. I. 1896, 7 [part.]; II. 1900, 173 [part.] *Zosterops tenella* [non Hartl.] Cab. J. O. 1878, 228 — Fschr. Rchw. J. O. 1879, 349 — Fschr. J. O. 1879, 278. 288; 1885, 138 *Zosterops kirki* [non Shell. 1879] Shell. Ibis 1888, 300 — Sharpe Ibis 1891, 594 — Hinde Ibis 1898, 580 *Zosterops sp.* Tristr. Ibis 1889, 226 *Zosterops flavilateralis* Rchw. J. O. 1892, 192; D. O. Afr. 1894, 208 — Neum. O. M. 1904, 113 *Zosterops senegalensis flavilateralis* Neum. J. O. 1900, 294. Abbild. fehlt.

Oberseits gelbgrün; schmales Stirnband, das sich oberhalb des Zügels bis zum Auge hinzieht, und ganze Unterseite gelb; Unterflügeldecken weiss, gelb gesäumt; schwarzer Zügelstrich, der bis unterhalb des Auges sich hinzieht; weisser Augenring; Schwingen und Schwanzfedern dunkel graubraun oder schwärzlich graubraun, erstere mit gelbgrünem, am Ende der Handschwingen grauweisslichem Aussensaume und weissem Innensaume, letztere mit gelbgrünem Aussensaume; Auge rotbraun; Schnabel schwarz, Wurzel des Unterkiefers blass; Füsse bleigrau. Lg. etwa 100—105, Fl. 52—55, Schw. 37—40, Schn. 10—11, L. 15 mm.

Von *Z. senegalensis* durch grünere (bei jenem gelbere) Oberseite und schmaleres gelbes Stirnband unterschieden.

Der junge Vogel ist oberseits fahler grün, etwas graulich, die Unterseite ist blasser; Aussensäume der Schwingen und Schwanzfedern blasser.

Ostafrika vom Victoria Niansa bis Ugogo: Matschako VIII. (Hinde); Makarangu I., Manda VI. (Jacks.); Ndi VII. (Hild.); Ussandaui VIII. (Neum.); Dönje Erok VIII. IX. (Schill.); Grossaruscha VII., Ussure, Tschara VIII., Kipini VII., Kau (Fschr.); Mombas IX. (Perc.); Tabora VIII., Mpapua VI. (Emin); Kikombo „Vimlyelye“ (Pruen); Lamu (Kirk).

1800. Zosterops jubaensis Erl.

Zosterops flavilateralis [non Rchw.] Sharpe P. Z. S. 1895, 475; 1901, 616 — Salvad. Ann. Genova 1896, 44 *Zosterops jubaensis* Erl. O. M. 1901, 182 — Neum. O. M. 1904, 113 *Zosterops smithi* Neum. O. M. 1902, 139; 1904, 113. Abbild. fehlt.

Der *Z. flavilateralis* sehr ähnlich, aber oberseits fahler, matt graulichgelbgrün, unterseits heller gelb; Aussensäume der Schwingen und Schwanzfedern blasser, grünlichweiss, nur am Wurzelteile der Federn grüner. Die Art gleicht somit fast genau dem jungen Vogel von *Z. flavilateralis,* ist aber etwas kleiner. Lg. etwa 95, Fl. 48, Schw. 36, Schn. 9, L. 14 mm.

Südliches Somaliland: Somali (Rusp.); Omo, Mursu XII., Sillul VIII. (D. Smith); Damasso V., Gurra IV. (Erl.).

1801. Zosterops virens Sund.

Zosterops virens Sund. Öfv. Ak. Förh. 1850, 101 — Heugl. Ibis 1861, 360 — Gurn. Ibis 1863, 328 — Hartl. J. O. 1865, 10 — Lay. S. Afr. 1867, 117 — Sharpe Lay. S. Afr. 1875, 325; 1884, 834; Ibis 1897, 507 — Barr. Ibis 1876, 202 — Ayres Ibis 1876, 426; 1879, 405 — Boc. J. Lisboa XXVII. 1880, 137 — Holub Pelz. S. Afr. 1882, 75 — Rchw. J. O. 1892, 192 — Rend. Ibis 1896, 171 — Shell. B. Afr. I. 1896, 7; II. 1900, 179; Ibis 1897, 525 — Stark S. Afr. I. 1900, 301 — Haagn. Ibis 1902, 572 — Neum. O. M. 1904, 116 — Shortr. Ibis 1904, 181. *Zosterops capensis* [non Sund.] Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 247 — Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 834. Abbild.: Shell. B. Afr. II. T. VII Fig. 3.

Oberseits olivengrün; ein scharf sich abhebendes gelbes Band oberhalb des Zügels, aber kein deutliches Stirnband (die beiden Zügelstreifen stossen nur an der Firste aneinander); Kehle, Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken gelb, Körperseiten und Kropf olivengrün; Unterflügeldecken weiss, blassgelb gesäumt; im übrigen den vorgenannten Arten gleichend. Lg. etwa 110—118, Fl. 57—62, Schw. 45—48, Schn. 10—11, L. 16—18 mm.

Südostafrika vom Niassasee bis zum östlichen Kaplande: Bulongwa IX. (Fülleb.); Mayawa im Nyikahochlande VI. (Whyte); Barberton VII. (Rend.); Luschuma (S. Pinto); Makamak (Ayres, Barr.); Pretoria (Distant); Johannesburg (Ross); Rustenburg VI. (Lucas, Ayres); Lijdenburg (Barr.); Eschowe (Woodw.); Pinetown (Ayres); Newcastle, Durban (Butl., Feild., Reid); St. Johnsfluss I. V. (Shortr.); Port St. John (Bachm.); Kaffernland (Wahlb.); Kingwilliamstown (Trevel.).

Die Eier sind nach Stark blau und 16 × 13 mm gross.

1802. Zosterops eurycricota Fschr. Rchw.

Zosterops eurycricotus Fschr. Rchw. J. O. 1884, 55 — Fschr. Z. g. O. 1884, 337; J. O. 1885, 138. *Zosterops eurycrocotus* Sharpe Ibis 1891, 595. *Zosterops eurycricota* Rchw. J. O. 1892, 54. 192; D. O. Afr. 1894, 208 — Shell. B. Afr. I. 1896, 7; II. 1900, 182 — Neum. J. O. 1900, 295; 1904, 116. *Zosterops perspicillata* Shell. P. Z. S. 1889, 366 T. 41. Abbild.: P. Z. S. 1889, T. XLI Fig. 1.

Der *Z. virens* sehr ähnlich, aber oberseits etwas gelblicher, Stirn etwas goldgelblich verwaschen, der Strich oberhalb des Zügels düster goldgelblich, nicht so scharf sich abhebend wie bei *Z. virens*, der weisse Augenring auffallend breit, das Gelb der Unterseite dunkler; Auge rotbraun; Schnabel schwarz; Füsse bleigrau. Lg. etwa 115—120, Fl. 57—63, Schw. 43—48, Schn. 11—12, L. 17—18 mm.

Kilimandscharogebiet: Grossaruscha VII. (Fschr.); Kilimandscharo VIII. (Hunt.); Kiboscho I. (Neum.); Marangu I. (Marwitz).

1803. Zosterops jacksoni Neum.

Zosterops kikuyuensis [non Sharpe] Sharpe Ibis 1891, 594 [part.] — Neum. J. O. 1898, 239 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 350. *Zosterops jacksoni* Neum. O. M. 1899, 23; 1904, 117; J. O. 1900, 295 — Jacks. Ibis 1899, 636 — Shell. B. Afr. II. 1900, 184. Abbild. fehlt.

Der *Z. virens* sehr ähnlich, aber durch breites, bis oberhalb des vorderen Augenrandes ausgedehntes gelbes Stirnband und auffallend breiten weissen Augenring (wie ihn *Z. eurycricota* hat) unterschieden. Lg. etwa 120—130, Fl. 58—62, Schw. 45—50, Schn. 11, L. 17—18 mm.

Landschaften im Norden und Osten des Victoria Niansa: Elgon II., Ravine II. IV. VI., Nandi VI. (Jacks.); Guasso Massai XI., Mau XI. (Neum.); Eldoma (Ans.).

Ein Nest, das Jackson fand, stand in einer Zweiggabel und war aus grauem spröden Moose gebaut, innen mit feinen Halmen ausgelegt. Es enthielt 2 blassblaue Eier.

1804. Zosterops scotti Neum.

Zosterops scotti Neum. O. M. 1899, 24; 1904, 115. Abbild. fehlt.

Unterscheidet sich nach Neumann von *Z. jacksoni* durch gelbere Oberseite, etwas goldigeres Gelb der Unterseite, weniger Olivengrün an den Körperseiten und gelbliche Kopfseiten. Fl. 60—62 mm.

Ronssoro (Elliot).

1805. Zosterops schoana Neum.

Zosterops tenella [non Hartl.] Neum. J. O. 1902, 133 *Zosterops schoana* Neum. O. M. 1903, 185; 1904, 117 — Grant Ibis 1904, 264. Abbild. fehlt.

Von *Z. stuhlmanni* nur durch grünere Oberseite unterschieden; auch ist der weisse Augenring anscheinend etwas schmaler. Fl. 60—63, Schw. 45 mm.

Schoa: Godjam (Degen); Gindeberat X. (Neum.); Dodgit VI., Ahouillet VI., Addet V. (Degen).

1806. Zosterops kaffensis Neum.

Zosterops kaffensis Neum. O. M. 1902, 10; 1904, 117. Abbild. fehlt.

Ähnlich *Z. jacksoni*, oberseits etwas gelblicher, im Ton etwa in der Mitte stehend zwischen diesem und *Z. stuhlmanni;* Unterseite, insbesondere Kehle, Bauchmitte und Unterschwanzdecken, leuchtend goldgelb; Stirn bis oberhalb der Augen, fast in der Ausdehnung wie bei *Z. kikuyuensis*, leuchtend goldgelb; weisser Augenring so breit wie bei *Z. eurycricota*. Lg. etwa 105—110, Fl. 56—58 mm.

Kaffa III. (Neum.).

1807. Zosterops kikuyuensis Sharpe

Zosterops kikuyuensis Sharpe Ibis 1891, 444. 594 [part.] T. 12; P. Z. S. 1900, 605 — Rchw. J. O. 1892, 192 — Shell. B. Afr. I. 1896, 7; II. 1900, 183 *Zosterops kikuyensis* Neum. O. M. 1904, 117. Abbild.: Ibis 1891, T. XII Fig. 2.

Von *Z. jacksoni* nur dadurch unterschieden, dass die ganze Stirn bis zum Scheitel hinauf, bis oberhalb des hinteren Augenrandes, gelb ist.

Shelley hält *Z. kikuyuensis* nur für eine Spielart von *Z. jacksoni*. Gebirge Ostafrikas: Kikuju VIII. (Jacks.); Kenia IX. (Mack.).

1808. Zosterops stuhlmanni Rchw.

Zosterops senegalensis [non Bp.] [? Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1877, 452 — Oust. Nat. 1893, 126] — Shell. B. Afr. II. 1900, 173 [part.] *Zosterops stuhlmanni* Rchw. J. O. 1892, 54. 192; D. O. Afr. 1894, 208 — Shell. B. Afr. I. 1896, 7 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 349 — Neum. J. O. 1900, 295; O. M. 1904, 111. Abbild. fehlt.

Wie *Z. jacksoni* mit breitem gelben Stirnbande, aber von diesem und von *Z. virens* durch viel gelbere Oberseite unterschieden; weisser Augenring so breit wie bei *Z. eurycricota*. Lg. etwa 110—120, Fl. 56—59 [bei einem Vogel von den Ssesseinseln 62], Schw. 40—45, Schn. 10—11, L. 16 bis 17 mm.

Mittelafrikanisches Seengebiet: Songa X., Bukoba XI. (Emin); Kikanja IV., Masindi, Fajao (Ans.); Mpororo I., Ssesseinseln XII., Bukoba III. (Stuhlm.); Mlema in Uganda IX., Kwa Mtessa XI., Tschagwe V., Bukoba, Ussoga (Neum.). [Vielleicht gehört auch der von Dybowski am Ubangi gesammelte, von Oustalet als *Z. senegalensis* bestimmte Vogel hierher].

1809. Zosterops stierlingi Rchw.

Zosterops stierlingi Rchw. J. O. 1899, 418 — Neum. J. O. 1900, 294; O. M. 1904, 114. Abbild. fehlt.

Von *Z. stuhlmanni* durch schmalen weissen Augenring und hellere und gelblichere Körperseiten unterschieden; gelbes Stirnband deutlich, aber sehr schmal. Lg. etwa 105—115, Fl. 57—60, Fl./Schw. 15—20, Schw. 43—47, Schn. 11, L. 16 mm.

Uhehe: Iringa IV. V. (Stierl.).

1810. Zosterops stenocricota Rchw.

Zosterops stenocricota Rchw. J. O. 1892, 191. 192; 1894, 41 — Shell. B. Afr. I. 1896, 7; II. 1900, 181 — Alex. Ibis 1903, 347 — Neum. O. M. 1904, 115. Abbild. fehlt.

Wie *Z. stierlingi* von *Z. stuhlmanni* durch schmalen weissen Augenring und hellere, gelblichere Körperseiten, ferner aber auch durch geringere Grösse unterschieden; gelbes Stirnband sehr breit, bis oder fast bis oberhalb des vorderen Augenrandes reichend und als Augenbrauenstreif oberhalb des Auges sich fortsetzend; Auge hellbraun; Füsse dunkelgrau. Lg. etwa 105—110, Fl. 52—53, Schw. 35—38, Schn. 9, L. 15—16 mm.

Kamerungebirge, Fernando Po: Buea VIII. IX. (Preuss); Fernando Po: Bakaki XI., Bilelipi XI., Moka XII. „Si tawi tawi" (Alex.).

1811. Zosterops toroensis Rchw.

Zosterops toroensis Rchw. J. O. 1904, 133 — Neum. O. M. 1904, 112. Abbild. fehlt.

Der *Z. stuhlmanni* sehr ähnlich, aber mit schmalem weissen Augenringe; Stirn wohl etwas gelber als der übrige Oberkopf, aber kein deutlich

abgesetztes gelbes Stirnband; ferner Flügel kürzer, dagegen Schnabel stärker. Lg. etwa 100—105, Fl. 52—53, Schw. 35—38, Schn. 10—11, L. 16 mm.

Von *Z. stenocricota* leicht an dem Fehlen des scharf abgesetzten und breiten gelben Stirnbandes zu unterscheiden.

Toro: Kitimba in Awamba VI. (Emin).

1812. Zosterops niassae Rchw.

Zosterops niassae Rchw. J. O. 1904, 133 — Neum. O. M. 1904, 114. Abbild. fehlt.

Oberseits gelbgrün, aber der Farbenton viel gesättigter, kräftiger und trüber als bei *Z. stuhlmanni* und *toroensis*, kein deutlich sich abhebendes gelbes Stirnband, nur ein etwas hellerer, gelblicher Strich oberhalb des Zügels; das Gelb der Unterseite kräftiger und trüber als bei *Z. stuhlmanni*, Körperseiten nur sehr schwach grünlich verwaschen; der weisse Augenring ziemlich breit. Lg. etwa 100, Fl. 55, Schw. 38—40, Schn. 10—11, L. 15 mm.

Der einzige bis jetzt bekannte Vogel ist in Ungoni gesammelt: Songea VII. (Stierling).

1813. Zosterops sundevalli Hartl.

Zosterops pallida [? Sw. An. Men. 1838, 294] — Heugl. Ibis 1861, 359 — Hartl. Ibis 1862, 147 — Lay. S. Afr. 1867, 117 — Sharpe Lay. S. Afr. 1877, 324; 1884, 834 — Shell. B. Afr. I. 1896, 7; II. 1900, 187 — Stark S. Afr. I. 1900, 302 *Zosterops lateralis* [non Lath.] Sund. Oefv. Ak. Förh. 1850, 101 — Heugl. Ibis 1861, 358 — Lay. S. Afr. 1867, 117; Ibis 1869, 367 *Zosterops sundevalli* Hartl J. O. 1865, 8 — Sharpe Cat. 1871, 36 — Ayres Ibis 1879, 404 [? *Malacirops pallida* Hartl. J. O. 1865, 28] *Zosterops capensis* [non Sund.] Gurn. Ibis 1869, 292; 1873, 280 [? *Zosterops madagascariensis* [non Gm.] Holub Pelz. S. Afr. 1882, 75]. Abbild. fehlt.

Oberseits olivengelbgrün; ein gelber Strich oberhalb des Zügels, aber kein deutliches gelbes Stirnband; weisser Augenring; schwarzer Zügelstrich, der sich bis unterhalb des Auges erstreckt; Kehle und Unterschwanzdecken hellgelb; Mitte des Unterkörpers gelblichweiss; Körperseiten blass gelbbraun oder isabellbraun, die Brustseiten grauer; Unterflügeldecken weiss, blassgelblich gesäumt; Schwingen und Schwanzfedern dunkel graubraun mit gelbgrünem Aussensaume, jene mit weissem Innensaume. Lg. etwa 115 bis 120, Fl. 60—62, Schw. 50—52, Schn. 10—11, L. 17—18 mm.

Kapland, im Osten nordwärts bis Transvaal: Swellendam (Cairncr.); Colesberg (Ortlepp); Cradock IV. (Fritsch); Oranjefluss (Bradsh.); Kaffernland (Wahlb.); Potchefstroom VI., Rustenburg (Ayres); [Rustenburg VI. (Holub)].

1814. Zosterops deserticola Rchw.

Der *Z. sundevalli* sehr ähnlich, aber kleiner und blasser; oberseits fahl graulichgrün; das Gelb des Zügelstriches und der Kehle viel blasser; auch ein blassgelbes Stirnband. Lg. etwa 100—105, Fl. 55, Schw. 43—47, Schn. 10, L. 17 mm.

Grossnamaqua: Unterer Oranjefluss (Schenk).

1815. Zosterops poliogastra Heugl.

Zosterops euryophthalmos Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 276 [nom. nud.] *Zosterops poliogastra* Heugl. Ibis 1861, 357 T. 13; J. O. 1862, 42; NO. Afr. I. 1869, 412; R. NO. Afr. II. 1877, 192 — Hartl. J. O. 1865, 9 — Blanf. Abyss. 1870, 354 — Salvad. Ann. Genova 1884, 141 — Gigl. Ann. Genova 1888, 40 — Shell. B. Afr. II. 1900, 190 *Zosterops euryophthalma* Heugl. J. O. 1862, 299 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 324 *Zosterops flavigula* [non Sw.] Blanf. Abyss. 1870, 354 *Zosterops poliogaster* Shell. B. Afr. I. 1896, 8 — Salvad. Ann. Genova 1888, 249 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 41 — Grant Ibis 1900, 145 — Grant Reid Ibis 1901, 636. Abbild.: Heugl. Ibis 1861, T. XIII.

Oberseits lebhaft gelbgrün; breites Stirnband, jederseits in einem Bande bis oberhalb des Auges fortgesetzt, hell goldgelb; weisser Augenring; schwarzer Zügelstrich bis unterhalb des Auges fortgesetzt; Kehle heller gelb als die Stirn, Unterschwanzdecken noch etwas blasser gelb; Mitte des Unterkörpers gelblichweiss; Körperseiten blass bräunlichgrau; im übrigen wie *Z. sundevalli*. Lg. etwa 120, Fl. 59—64, Schw. 50—53, Schn. 11, L. 17—18 mm.

Nordostafrika: Abessinien (Harris); Tigre V. (Blanf.); Keren, Tsad Amba, Telemet, Semien, Begemeder (Heugl.); Let Marefia I. III., Fekerieghemb IV., Mahal Uonz IV. VIII., Mantek VIII. (Antin.); Sciotalit XII., Cure XII., Fekerieghemb I. V. (Rag.); Antotto XII. (Trav.); Warabili I. (Blund., Lovat); Gofa I., Sidamo XII., Gardulla XII. (Neum.); Wonda XII. (Erl.); Dagu Delali XI. (Pease); Boholgarshan (Ell.).

1816. Zosterops omoensis Neum.

Zosterops omoensis Neum. O. M. Oktobernummer 1904. Abbild. fehlt.

Oberseits lebhaft gelbgrün; wenig deutlicher gelber Streif oberhalb des sehr schmalen schwarzen Zügelstriches; schmaler weisser Augenring; Kehle und Unterschwanzdecken hellgelb; Mitte des Unterkörpers weiss oder graulichweiss, wenig gelblich verwaschen, Seiten zart bräunlichgrau; im übrigen wie *Z. poliogastra*. Lg. etwa 105, Fl. 55—56, Schw. 40—43, Schn. 10, L. 16 mm.

Gofa I., Koscha II. (Neum.).

1817. Zosterops annulosa (Sw.)

Le Figuier Tcheric Levaill. Ois. d'Afr. III. 1802, T. 132 *Sylvia annulosa* Sw. Zool. Ill. III. 1823, T. 164 *Zosterops flavigula* Sw. Anim. Men. 1838, 294 *Zosterops capensis* Sund. Oef. Vet. Ak. Förh. 1850, 102 — Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 38 Hartl. J. O. 1865, 7 — Lay. S. Afr. 1867, 116 — Sharpe Cat. 1871, 36; Lay. S. Afr. 1875, 322; 1884, 834 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 75 — Shell. Ibis 1875, 60. 70; B. Afr. I. 1896, 7; II. 1900, 188 — Kusch. J. O. 1895, 345 — Stark S. Afr. I. 1900, 302 — Whiteh. Ibis 1903, 226 *Zosterops vaillantii* Rchb. Handb. Merop. 1852, 89 T. 460. Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. III. T. 132 — Rchb. Handb. Merop. T. CCCCLX Fig. 3292 bis 3293 — Sw. Zool. Illustr. III. T. 164.

Der *Z. sundevalli* ähnlich, aber oberseits dunkler, düster olivengrün; Strich oberhalb des schwarzen Zügelstriches düster gelb, oft undeutlich; Kehle und Unterschwanzdecken blassgelb; Brust und Körperseiten fahlgrau, diese bräunlich verwaschen; Bauchmitte gelblichweiss. Lg. etwa 110—120, Fl. 55—60, Schw. 45—50, Schn. 11—12, L. 17 mm.

Beim jüngeren Vogel sind Kehle und Unterschwanzdecken grünlichgelb, der Unterkörper ist düsterer bräunlichgrau.

Kapland, nordwärts bis Grossnamaqua und Natal: Grossnamaqua, Tafelberg XI., Knysna I. (Anderss.); Kapstadt XII.—II., Knysna III. IV. IX. XII., Karru XII.—II. (Vict.); Port Elisabeth, East London (Rick.); Kingwilliamstown (Trevel.); „Witteoogie", „Glasoogie", „Karreoogie" bei den Buren (Stark); Durban (Gordge); Newcastle (Butl., Feild., Reid); Aliwal (Whiteh.).

„Der Brillenvogel lebt ausser der Brutzeit in kleinen Gesellschaften, den alten Vögeln mit ihren Jungen oder mehrere Familien vereinigt. Sie ziehen durch ein beständiges scharfes Schirpen, das sie sowohl beim Nahrungssuchen, wie beim Fliegen von Baum zu Baum hören lassen, die Aufmerksamkeit auf sich. Ungemein zutraulich suchen sie ohne Rücksicht auf den nahestehenden Beobachter Blätter und Zweige nach Larven und Insekten ab und untersuchen ebenso die Blüten nach Kerbtieren. Zu gewissen Zeiten nähren sie sich vorzugsweise von weichen Früchten, sind aber auch sehr begierig auf den Honig mancher Blumen. Von dem beständigen Untersuchen der Blütenkelche ist dann ihr Kopf mit den Pollen bestäubt und auf diese Weise werden sie ebenso wie die Nektarinien zur Befruchtung und Kreuzung mancher Pflanzen beitragen. Das Nest wird am Ende wagerechter Busch- oder Baumzweige erbaut. Es ist sehr klein, napfförmig und zierlich aus feinen Ranken und Moos mit Spinngewebe zusammengefilzt, aussen mit grauen Flechten bekleidet und innen mit Haaren ausgelegt. Die Zahl der einfarbig blauen Eier beträgt 4—5, diese messen 16,5—17 × 12,5—13 mm." (Stark).

Kuschel gibt die Masse der Eier auf 16 × 12 mm und das Gewicht auf 90 mg an.

1818. **Zosterops atmorei** Sharpe

Zosterops atmorii Sharpe Lay. S. Afr. 1875, 326; 1884, 834. Abbild. fehlt.

Der *Z. annulosa* sehr ähnlich, aber das Grün der Oberseite heller und gelber; der gelbe Strich oberhalb des schwarzen Zügelstriches deutlicher ausgeprägt und vorn die Stirn säumend.

Östliches Kapland: Grahamstown I. (Atmore); Cradock IV. (Fritsch).

1819. **Zosterops abyssinica** Guér.

Zosterops abyssinica Guér. Rev. Z. 1843, 162 — Ferr. Gal. Abyss. III. 1847, 222 T. 9 — Heugl. J. O. 1862, 42 — Hartl. J. O. 1865, 9 — Blanf. Abyss. 1870, 355 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 239 — Shell. B. Afr. I. 1896, 8; II. 1900, 192 — Tristr. Ibis 1898, 248 — Hawk. Ibis 1899, 67 — Grant Ibis 1900, 144 *Sylvia madagascariensis* [non Gm.] Des Murs Lefeb. Abyss. 1850, 92 *Zosterops madagascariensis* [non Gm.] Rupp. S. Üb. 1845, 57 *Zosterops habessinica* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 413; R. NO. Afr. II. 1877, 192 — Hartl. P. Z. S. 1881, 954 *Zosterops habyssinica* Scl. Hartl. P. Z. S. 1881, 168 *Zosterops abyssinicus* Grant Ibis 1904, 264. Abbild.: Ferr. Gal. Abyss. T. IX Fig. 2.

Von *Z. annulosa* durch viel blassere Färbung unterschieden; oberseits fahl graulichgrün; Strich oberhalb des Zügels, Kehle und Unterschwanzdecken blassgelb; Unterkörper blass graulichisabellfarben, Bauchmitte weiss. Lg. etwa 105—110, Fl. 57—62, Schw. 45—48, Schn. 10—11, L. 17 mm.

Nordostafrika, Sokotra: Keren, Wadla, Talanta, Dembeaebene V. (Heugl.); Senafe II., Komayli (Blanf.); Rairo VIII. (Jesse); Laga Hardim I. (Blund., Lovat); Jifa Medir I. (Hawk.); Bijo I. (Degen); Sokotra III. (Balf., Benn., Rieb.), XII. Junge (Forb., Grant).

„Lebt in Gebüsch und auf Bäumen, vorzugsweise an Wildbächen und auf Sykomoren und Oliven. Zur Zeit der Feigenreife ist das Gesicht häufig orangegelb angehaucht, welche Farbe sich durch Waschen entfernen lässt.“ (v. Heuglin).

Nach Grant ist der Lockruf meisenartig. In der Erregung lassen sie scheltende Rufe hören, die wie „Chu-é, Chu-é, Chu-é“ klingen.

1820. Zosterops arabs Lz. Hellm.

Zosterops arabs v. Lorenz Hellm. O. M. 1901, 31; J. O. 1901, 236; Denkschr. Akad. Wien 1902, 111 Fig. 2. Abbild.: Denkschr. Ak. Wien LXXI. 1902 Taf. Fig. 2.

Der *Z. abyssinica* ähnlich, aber kleiner, oberseits grauer, Kinn weiss, das Gelb der Kehle blasser und weniger ausgedehnt, Strich oberhalb des Zügels weisslich. Fl. 55, Schw. 35, Schn. 11—12, L. 15 mm. [Nach der Urbeschreibung.]

Südliches Arabien: Jeschbum I. XII., arabisch: „Saulah“ (Bury).

1821. Zosterops ficedulina Hartl.

Zosterops ficedulina Hartl. P. Z. S. 1866, 327 — Keulem. Nederl. Tijdschr. Dierk. 1866, 389 — Sousa J. Lisboa XLV. 1887, 43 — Shell. B. Afr. I. 1896, 7; II. 1900, 185 — Salvad. Mem. Acc. Torino (2.) LIII. 1903, 5 — Boc. J. Lisboa XXV. 1903, 49. Abbild.: Shell. B. Afr. II. T. VIII Fig. 1.

Oberseits olivengrün, Oberkopf etwas dunkler, bräunlicher; weisslicher Zügelstrich; weisser Augenring; ganze Unterseite gelblichweiss, Unterschwanzdecken etwas gelber, Unterflügeldecken weiss, kaum gelb verwaschen; Schwingen und Schwanzfedern dunkel graubraun mit olivengrünem Aussensaume, jene mit weissem Innensaume. Lg. etwa 105—110, Fl. 50—53, Schw. 40, Schn. 9—10, L. 16—17 mm.

Prinzeninsel „Xibi-Tete“ (Dohrn, Newt.), V. (Fea).

1822. Zosterops feae Salvad.

Zosterops ficedulina [non Hartl.] Sousa J. Lisboa XLVII. 1888, 157 — Boc. J. Lisboa (2.) I. 1889, 35 [var.]; (2.) VI. 1891, 86 *Zosterops feae* Salvad. Boll. Mus. Torino No. 414 1901, 1; Mem. Acc. Torino (2.) LIII. 1903, 23. Abbild. fehlt.

Oberseits grün; Stirnbinde, Strich oberhalb des Zügels, Kehle, Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken blassgelb; weisser Augenring, unten von einer schwarzen Binde gesäumt; Brust und Körperseiten graugrünlich, diese braun verwaschen; Schwingen und Schwanzfedern dunkelbraun, aussen grün gesäumt; jene innen weiss gesäumt; Unterflügeldecken weiss, kaum gelblich verwaschen. Lg. etwa 107, Fl. 53, Schw. 35, Schn. 9, L. 17 mm. — Von *Z. ficedulina* dadurch unterschieden, dass der Oberkopf nicht dunkler und brauner als die übrige Oberseite ist, durch gelbere

Unterseite, braun verwaschene Körperseiten, deutlicheren weissen Augenring und schwarzen Strich unterhalb dieses. [Nach der Urbeschreibung].

St. Thomas: St. Thomas (Newt.); Ribeira Palma VIII., Vista Alegre IX. (Fea).

1823. Zosterops griseovirescens Boc.

Zosterops griseovirescens Boc. J. Lisboa (2.) IX. 1893, 18. 44; (2.) XV. 1896, 184 — Shell. B. Afr. I. 1896, 7; II. 1900, 186 — Salvad. Mem. Acc. Torino (2.) LIII. 1903, 94 Abbild. fehlt.

Oberseits olivengrün; weisser Augenring; schwarzer Zügelstrich, der bis unter das Auge sich hinzieht; Kehle und Kropf weiss, jene bisweilen gelblich verwaschen; Brust und Körperseiten bräunlich verwaschen; Unterschwanzdecken gelblich; Schwingen und Schwanzfedern dunkelbraun mit olivengrünem Aussensaume, jene mit weissem Innensaume. Lg. etwa 125, Fl. 60, Schw. 45, Schn. 12, L. 22 mm. [Nach Salvadori].

Annobon: Annobon (Newt.), IV. V. „Bichili" (Fea).

1824. Zosterops lugubris Hartl.

Fosterops [vit. typ.] *lugubris* Hartl. Rev. Zool. 1848, 109 *Zosterops lugubris* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 23. 49; Contr. Orn. 1850, 131; W. Afr. 1857, 72 — Heugl. Ibis 1861, 361 — Sousa J. Lisboa XLVII. 1888, 151. 152. 157 — Boc. J. Lisboa XLVII. 1888, 150; XLVIII. 1888, 231; (2.) I. 1889, 35; (2.) III. 1889, 209; (2.) VI. 1891, 80 — Shell. B. Afr. I. 1896, 8 *Speirops lugubris* Hartl. J. O. 1865, 28 — Sharpe P. Z. S. 1869, 564 — Shell. B. Afr. II. 1900, 201 — Salvad. Mem. Acc. Torino (2.) LIII. 1903, 23. Abbild.: Hartl. Verz. Hamb. T. II.

Oberkopf mattschwarz; übrige Oberseite fahl olivenbraun, Bürzel und Oberschwanzdecken mehr ins Gelbbräunliche ziehend; weisser Zügelstrich und Augenring; Kopfseiten, Kehle und Kropf grau, Ohrgegend etwas olivenbräunlich verwaschen, Kinn weisslich; Unterkörper blassolivenbräunlich, Unterschwanzdecken olivengelbbräunlich; Unterflügeldecken und Schenkel schneeweiss; Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun mit olivenfarbenem Aussensaume, jene mit weissem Innensaume; Schnabel blassbraun, an der Spitze dunkler; Füsse fleischfarben. Lg. etwa 130—135, Fl. 72, Schw. 48 bis 50, Schn. 12—13, L. 20—21 mm.

St. Thomas: St. Thomas „Ue-glosso" (Newt., Mont., Weiss); Ribeira Palma VII. VIII. (Fea).

Das Ei ist nach Bocage weiss und 28×18 mm gross.

1825. Zosterops melanocephala Gray

Zosterops (Speirops) melanocephalus Gray Ann. Mag. N. H. 1862, 444 *Speirops melanocephala* Hartl. J. O. 1865, 29 — Shell. B. Afr. II. 1900, 202 *Speirops melanocephalus* Sharpe P. Z. S. 1871, 615 — Rchw. J. O. 1875, 50 *Zosterops melanocephala* Shell. P. Z. S. 1887, 125 T. 14 — Rchw. J. O. 1890, 127 — Sjöst. Sv. Vet Ak. Handl. 27. 1895, 100 *Malacirops melanocephala* Shell. B. Afr. I. 1896, 8. Abbild.: P. Z. S. 1887, T. XIV Fig. 1.

Der *Z. lugubris* ähnlich, aber kleiner, oberseits anscheinend etwas dunkler; Wangen und Ohrgegend dunkelbraun; Kehle weiss; Unterflügel-

und Unterschwanzdecken grauweiss. Lg. etwa 120, Fl. 62, Schw. 45—46, Schn. 13—14, L. 19 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Beim Weibchen ist nach Knutson und Valdau die Unterseite dunkler, fast so dunkel wie die Oberseite.

Kamerungebirge: Kamerunpik IX. (Burt., Johnst.); Mannsquelle (Knuts., Vald.).

1826. **Zosterops brunnea** (Salvad.)

Speirops brunnea Salvad. Boll. Mus. Torino No. 442 1903, 1; Mem. Acc. Torino (2.) LIII. 1903, 106 *Zosterops brunnea* Alex. Ibis 1903, 399. Abbild. fehlt.

Braun, ins Rostbraune ziehend, Unterseite etwas blasser als Oberseite, Oberkopf schwarzbraun, im Genick ein kastanienbräunlicher Fleck, Kopfseiten und Mitte der vorderen Kehle graulich; Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, schmal rostbräunlich gesäumt, Schwingen mit weisslichem Innensaume. Lg. etwa 125, Fl. 65, Schw. 53, Schn. 11—12, L. 20 mm.

Von *Z. melanocephala* durch braunere Färbung, Fehlen des weissen Zügelstriches, weniger ausgesprochen weisse Kehle und braune, wie der Unterkörper gefärbte Unterschwanzdecken unterschieden.

Fernando Po: Pik St. Isabel (Newt.).

1827. **Zosterops leucophaea** (Hartl.)

Parinia leucophaea Hartl. W. Afr. 1857, 71; J. O. 1861, 161 — Dohrn P. Z. S. 1866, 327 — Keulem. Ned. Tijdschr. Dierk. 1866, 388 — Sharpe Cat. 1871, 36 — Sousa J. Lisboa XLV. 1887, 43 — Salvad. Mem. Acc. Torino (2.) LIII. 1903, 5 — Boc. J. Lisboa XXV. 1903, 49 *Parinia leucoptera* [err.] Boc. J. Lisboa (2.) I. 1889, 36 *Malacirops leucophaea* Shell. B. Afr. I. 1896, 8 *Speirops leucophaea* Shell. B. Afr. II. 1900, 203. Abbild.: Shell. B. Afr. II. T. VIII Fig. 2.

Oberkopf blassgrau; übrige Oberseite dunkler, bräunlichgrau; schwarzgrauer Zügelstrich; weisser Augenring; Kopfseiten und Kehle graulichweiss; Kropf, Unterkörper und Unterschwanzdecken blass bräunlichgrau, Bauchmitte fast weiss; Schenkel und Unterflügeldecken reinweiss; Flügel und Schwanz dunkelbraun, Schwingen mit weissem Innensaume; Schnabel dunkel graubraun, Wurzel des Unterkiefers blasser; Füsse graubraun. Lg. etwa 130 bis 140, Fl. 65—70, Schw. 50, Schn. 12—13, L. 19—20 mm.

Prinzeninsel (Dohrn., Keulem., Ingall, Newt.), III. V. (Fea). [Hartlaubs Angabe „Gabun“ ist offenbar irrtümlich].

LXII. Nectariniidae — Blumensauger

G. E. Shelley, A Monograph of the Nectariniidae or family of Sun-birds London 1877—1880

Schnabel spitz und dünn, gebogen, oft sichelförmig, Schneiden am vorderen Teile meistens fein gezähnelt; Zunge lang und schmal, weit

vorstreckbar, mit einer Längsrinne versehen und am Ende in zwei Fäden auslaufend; 10 Handschwingen. — Die Blumensauger vertreten die Kolibris in der alten Welt. Die Männchen schillern meistens in den prächtigsten Metallfarben, während die Weibchen unscheinbares grünliches oder grauliches Gefieder haben. Sie nähren sich von kleinen Insekten, die sie nach Art der Meisen an Zweigen und Blättern umherkletternd suchen oder aus Blüten hervorholen. Ob sie auch Blütenhonig saugen, wie behauptet wird, ist noch nicht mit Sicherheit erwiesen (vergl. auch Stzb. Naturf. Freunde Berlin 1900, S. 73. 106. 113). Dagegen ist festgestellt, dass sie durch Nahrungsuchen in den Blüten deren Befruchtung vermitteln (vergl. unter *Chalcomitra verreauxi* und *Promerops cafer*). Der Flug der Blumensauger ist schwirrend. Ihre beutelförmigen, oben geschlossenen und mit seitlichem Schlupfloch versehenen Nester hängen an Busch- und Baumzweigen frei in der Luft. Die Eier sind sehr verschieden gefärbt, aber erst von wenigen Arten bekannt. Auf die weiblichen Vögel, die zum Teil noch ungenügend bekannt sind, ist besonders zu achten. — Gegen 220 Arten, von denen die Hälfte in Afrika heimisch ist, die andere Hälfte sich über das indische Gebiet (hier gegen 80 Arten) und Madagaskar bis Australien, nordwärts bis Kleinasien und Japan verbreitet.*)

Schlüssel der Gattungen:

1. Schwanz auffallend lang und stufig, etwa dreimal so lang als der Flügel; Männchen ohne Metallfarben im Gefieder: . . . . **Promerops** . . . S. 504

— Schwanz kürzer als der Flügel oder die beiden mittelsten Schwanzfedern über die übrigen hinaus stark verlängert, aber wenig über zweimal so lang als der Flügel, in diesem Falle auch immer Metallfarben im Gefieder der Männchen: 2

2. Schnabel kaum gebogen, fast gerade, Dillenkante fast in gerader Linie mit dem unteren Rande der Unterkieferäste verlaufend: 3

— Schnabel deutlich säbel- oder sichelförmig gebogen; Dillenkante deutlich abwärts gebogen: 4

3. Schwanz gerade abgestutzt oder gerundet, kürzer als Flügel: . . . . **Anthreptes** . . . S. 440

— Die beiden mittelsten Schwanzfedern viel länger als die übrigen gleich langen, länger als Flügel: . . . **Hedydipna** . . . S. 492

---

*) Zweifelhaft bleiben:

Cinnyris rubescens Vieill. Nouv. Dict. XXXI. 1819, 506 — *Nectarinea rubescens* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 20; W. Afr. 1857, 49. 54 — *Nectarinia rubescens* Boc. Angola 1877, 178 „Oberseits goldrot, Stirn goldgrün, Unterkörper schwarz." Kongo (Perrein).

Cinnyris erythrothorax Vieill. Nouv. Dict. XXXI. 1819, 507 — *Nectarinea erythrothorax* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 20; W. Afr. 1857, 46. 54 — *Nectarinia erythrothorax* Boc. Angola 1877, 179. „Kopf goldgrün, Oberseite des Halses und Flügeldecken schwarz, Kehle und Rücken glänzend veilchenfarben, Brust braunrot." Angola (Perrein).

Cinnyris perreini Vieill. Nouv. Dict. XXXI. 1819, 508 — *Nectarinea perreinii* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 20; W. Afr. 1857, 54 — *Nectarinia perreini* Boc. Angola 1877, 179. „Goldgrün, unterseits schwarz." Malimba (Perrein).

Cinnyris croceus [L.] Lefeb. Abyss. 1850, 88. — Tigre

Über *Cinnyricinclus melasoma* Less. Rev. Zool. 1840, 272 — *Anthreptes melasoma* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 21 vergl. Hartl. W. Afr. 1857, 54.

4. Schwanz gerade abgestutzt, gerundet oder stufig, aber kürzer als Flügel, Schwanzfedern ohne hellen Endfleck: 5
Schwanz stufig, aber kürzer als Flügel, die Schwanzfedern mit weissem oder blassbraunem Endflecke: **Anabathmis** . . . S. 467
- Die beiden mittelsten Schwanzfedern über die anderen gleich langen hinaus verlängert und länger als Flügel: 6

5. Rücken beim Männchen metallisch glänzend: . . . **Cinnyris** . . . . S. 469
— Rücken beim Männchen mattfarben, ohne jeglichen Metallglanz oder doch nur mit schmalen glänzenden Federsäumen: . . . . **Chalcomitra** . . S. 448

6. Schwanzfedern mit metallisch glänzenden Seitensäumen: . . . . **Nectarinia** . . . . S. 495
— Schwanzfedern mit mattgelben Seitensäumen: . . . **Drepanorhynchus** . S. 504

Anthreptes Sw.

Anthreptes Sw. Classif. B. II. 1837, 329 Typ.: *Nectarinia javanica* Horsf. *Cinnyricinclus* Less. Rev. Zool. III. 1840, 272 [part.] [vergl. Bd. II. S. 679] *Anthodiaeta* Cab. Mus. Hein. I. 1850, 100. Typ.: *Cinnyris collaris* Vieill. *Chalcoparia* Cab. Mus. Hein. I. 1850, 103. Typ.: *Sylvia cingalensis* Lath. *Anthothreptes* Cab. Mus. Hein I. 1850, 104 [nom. subst.] *Mangusia* Bp. Compt. Rend. 1854, 265. Typ.: *Certhia rectirostris* Shaw *Euchloridia* Rchb. Handb. Scansor. 1854, 312. Desgl. *Hypogramma* Rchb. Handb. Scansor. 1854, 314. Typ.: *Anthreptes nuchalis* Blyth *Tephrolaema* Heine J. O. 1860, 137. Typ.: *Nectarinia tephrolaema* Jard. Fras. *Arachnophila* Salvad. Ann. Genova 1874, 172. Typ.: *Nectarinia simplex* S. Müll.

Schnabel so lang oder kürzer als der Lauf, wenig gebogen, fast gerade, Dillenkante fast in gerader Linie mit dem unteren Rande der Unterkieferäste verlaufend, kaum abwärts gebogen; Schwanz gerade abgestutzt oder gerundet, kürzer als der Flügel; Gefieder mattfarbig oder metallglänzend. — 11 Arten in Afrika.

Schlüssel der Arten:

1. Rücken grau oder braun: 2
Rücken olivengrün: 3
— Rücken metallisch glänzend: 5

2. Stirn und Kehle metallisch blau; Unterschwanzdecken rot: . . . . 1832. **A. anchietae.**
Stirn und Kehle nicht metallisch glänzend; Unterschwanzdecken weisslich oder graulich: . . . . . 1828. **A. gabonicus.**

3. Kopf olivengrün: 4
— Kopf grau: . . . . 1831. **A. axillaris.**

4. Flügel über 60 mm lang: . . . . 1829. **A. fraseri.**
— Flügel unter 60 mm lang: . . . . 1830. **A. idius.**

5. Oberseits veilchenfarben glänzend: . . . . 1837. **A. longuemarei.**
Oberseits blau oder grün glänzend: 6

6. Flügel über 60 mm lang; rote Brustbüschel beim ♂: 1836. **A. aurantium.**
— Flügel unter 60 mm lang; gelbe Brustbüschel beim ♂: 7

7. Kehle grau; Kropf grünglänzend: . . . . 1835. **A. tephrolaema.**
Kehle gelb; grünglänzendes Kropfband: . . . . . 1834. **A. rectirostris.**
— Kehle und Kropf metallischgrün (beim Weibchen gelb oder graugelb): . . . . . 1833. **A. collaris.** / 1833a. **A. c. hypodilus.**

1828. Anthreptes gabonicus (Hartl.)

Nectarinia gabonica Hartl. J. O. 1861, 13. 109 — Sharpe Cat. 1871, 41; Ibis 1872, 70 *Stiphrornis alboterminata* Rchw. J. O. 1874, 103; 1875, 43; 1877, 30; 1890, 127; 1891, 68 — Sharpe J. O. 1882, 345 *Anthreptes rectirostris* ♀ [non Shaw] Shell. Mon. Nect. 1880, T. 107 Fig. 1 *Anthreptes tephrolaema* ♀ [non Jard. Fras.] Shell. Mon. Nect. 1880, XLVI — Bütt. N. Leyden X. 1888, 211 *Cinnyris venustus* ♀ [non Shaw] Bütt. N. Leyden VII. 1885, 170 *Anthreptes gabonica* Bütt. N. Leyden XI. 1889, 118; Reiseb. 1890, 473 — Kusch. J. O. 1895, 347 [Ei] *Anthothreptes gabonica* Rchw. J. O. 1894, 42 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 1895, 104 — Shell. B. Afr. I. 1896, 6; II. 1900, 158 — Salvad. Ann. Genova 1901, 759 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 165 — Alex. Ibis 1902, 289. Abbild.: Shell. Mon. Nect. T. 107 Fig. 1.

Oberseits graubraun, Schultern und Oberschwanzdecken bisweilen mit schwachem grünlichen Anfluge, schmaler Stirn- und Augenbrauenstreif, ein anderer Streif vom Zügel unterhalb des Auges, ganze Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss, Kehle, Kropf und Brust wenig graubräunlich verwaschen, Körperseiten fahlgrau, Bauchmitte oft gelblich angeflogen; Schwingen und Schwanzfedern dunkel graubraun, jene aussen olivenbräunlich oder grünlich, innen weiss gesäumt, diese mit Ausnahme der mittelsten mit weissem Endflecke; Auge rotbraun; Schnabel und Füsse schwarz. Lg. 110—118, Fl. 55—60, Schw. 35—40, Schn. 13—14, L. 15—16 mm.

Westafrika vom Gambia bis zum Kongo: Bathurst (Marche); Bolama IX. X. (Fea); Marfa, Monrovia XII. Eier (Bütt.); Accra, Volta (Ussher); Kratschi (Alex.); Kamerun X. (Rchw.); Victoria V. (Preuss); Ekundu I., II. Nest (Sjöst.); Fernando Po (Fras.); Gabun (Verr.); Ogowe (Marche); Tschintschoscho (Falkenst.); Landana (Lucan, Petit); Banana IX. Eier (Kellen).

„Brütet in Liberia im Dezember. Die Nester hängen an Flussufern an überhängenden Buschzweigen, die Eier, gewöhnlich 2 im Gelege, sind aschgrau, etwas veilchenrötlich verwaschen und mit dunklen Linien und Flecken gezeichnet, Grösse 16×12 mm." (Büttikofer).

„Bewegt sich nach Art unserer Laubsänger und hält sich immer am Wasser in den überhängenden Zweigen der Uferbüsche auf. Die Eier ähneln in der Färbung denen von *Emberiza schoeniclus* und messen 18,5×15 mm." (Rchw.).

„Die Brutzeit fällt in Kamerun in den Januar und Februar, wo ich sie sowohl beim Bau des Nestes als auch beim Füttern der Jungen beobachten konnte. Ein am 3. Februar bei Ekundu untersuchtes Nest enthielt ein einziges, fast ausgewachsenes Junges." (Sjöstedt).

1829. Anthreptes fraseri Jard. Selby

Anthreptes fraseri Jard. Selby Ill. Orn. n. s. 1843, Text zu T. 52 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 21; J. O. 1854, 14 — Cass. Pr. Philad. 1859, 37 — Oberh. Proc. U. St. N. M. XXII. (1900) 1899, 16 *Anthreptes frazeri* Jard. Selby Ill. Orn. n. s. 1843, T. 52 *Nectarinia fraseri* v. Müll. J. O. 1855, 16 — Hartl. J. O. 1861, 109 *Nectarinea fraseri* Hartl. W. Afr. 1857, 50. 271 *Anthothreptes fraseri* Heine J. O. 1860, 137 — Shell. B. Afr. I. 1896, 6; II. 1900, 141 — Alex. Ibis 1903, 344 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 106 — Boc. J. Lisboa (2.) XXV. 1903, 33. Abbild.: Jard. Selby Ill. Orn. n. s. T. LII · Shell. Mon. Nect. T. 99.

Oberseits olivengrün, unterseits heller und gelber; Zügel und Augenlider gelblich, jederseits der Brust ein feuerroter Federbüschel; Unterflügel-

decken trüb blassgelb; Schwingen schwarzbraun, aussen olivengelblich, innen weisslich gesäumt; Schwanzfedern fahl olivenbräunlich, gelblich verwaschen (oder düster olivengelblich), mit reiner olivengelbem Aussensaume; Auge braun; Schnabel hornbraun, Wurzel des Unterkiefers gelblich; Füsse grünlichgrau. Lg. etwa 120—130, Fl. 70, Fl./Schw. 20, Schw. 50—55, Schn. 17—18, L. 16—17 mm.

Dem Weibchen fehlen die roten Brustbüschel.

Kamerun- und Gabungebiet: Fernando Po (Fras.); Ribola X., Sipopo XI., Bakaki XI., Bilelipi XI., Basakato XI. (Alex.); Victoria (Preuss); Bipindi V. (Zenker); Efulen VI. (Bates); Kap Lopez, Kamma, Ogowe (Du Chaillu).

1850. **Anthreptes idius** Oberh.

Anthreptes idius Oberh. Pr. U. St. N. M. XXII. (1900) 1899, 33 *Anthothreptes idia* Shell. B. Afr. II. 1900, 142 *Anthothreptes idius* Alex. Ibis 1902, 288. Abbild. fehlt.

Dem *A. fraseri* sehr ähnlich, aber kleiner, 1. Schwinge kaum mehr als halb so lang; ferner dunkler und weniger gelblich. Lg. etwa 130, Fl. 55, Schw. 40, L. 14 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Liberia bis Goldküste: Mount Coffee „Zemeh" (Currie); Prahsu VI. X. (Alex.).

1851. **Anthreptes axillaris** (Rchw.)

Camaroptera axillaris Rchw. O. M. 1893, 32; J. O. 1894, 102 — Shell. B. Afr. I. 1896, 70 *Anthothreptes axillaris* Shell. B. Afr. II. 1900, 143. Abbild.: J. O. 1894, T. I Fig. 3.

Dem *A. fraseri* sehr ähnlich, aber Kopf grau, Zügel und Kehle grauweiss, Brustbüschel heller, orangerot; Auge gelbbraun; Schnabel hornbraun, Unterkiefer fleischfarben; Füsse bleigrau. Lg. etwa 115—120, Fl. 60—68, Schw. 50—45, Schn. 16, L. 15—16 mm.

Dem Weibchen fehlen die Brustbüschel.

Mittelafrikanisches Seengebiet: Awamba VII. (Emin).

1852. **Anthreptes anchietae** (Boc.)

Nectarinia anchietae Boc. J. Lisboa XXIII. 1878, 208; XXIV. 1878, 268; XXVIII. 1880, 236 *Anthreptes anchietae* Boc. Angola 1881, 545 *Anthothreptes anchietae* Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 832 — Shell. B. Afr. I. 1896, 6; II. 1900, 157; Ibis 1899, 365 — Boc. J. Lisboa (2.) XV. 1896, 181. Abbild.: Shell. Mon. Nect. T. 106.

Oberseits erdbraun; Stirn, vordere Wangen und Kehle schwärzlich stahlblau glänzend; Zügel samtschwarz; Brust in der Mitte rot, an den Seiten gelb; Bauch fahlbraun; Unterschwanzdecken rot; Unterflügeldecken graubraun; Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, schmal erdbraun gesäumt; Schnabel und Füsse schwarz. Lg. etwa 115—120, Fl. 65, Schw. 42—45, Schn. 13—15, L. 18—20 mm.

Weibchen nicht verschieden.

Von Benguella bis zum Niassasee: Kakondá „Xinjonjo" (Anch.); Fort Hill (Mann.).

1833. Anthreptes collaris (Vieill.)

Le Sucrier Gamtocin ou à cordon bleue Levaill. Ois. d'Afr. VI. 1808, 174 T. 299 — Sund. Krit. 1857, 57 *Cinnyris collaris* Vieill. Nouv. Dict. XXXI. 1819, 502 *Cinnyris metallicus* Less. Traité d'Orn. 1831, 294 *Nectarinia collaris* Jard. Nectariniadae 1843, 179. 251 T. VI.; Contr. Orn. 1851, 153 — v. Müll. J. O. 1855, 13 — Gurn. Ibis 1860, 208; 1864, 358 — Finsch J. O. 1867, 246 — Lay. S. Afr. 1867, 77; Ibis 1869, 365 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 223 [pt.] — Sharpe Cat. 1871, 41 — Shell. Ibis 1875, 70 *Nectarinia gamtocensis* Verr. Contr. Orn. 1851, 152 *Anthodiaeta collaris* Sharpe Lay. S. Afr. 1875, 320; Ibis 1897, 507 — Ayres Ibis 1887, 56 — Woodw. Ibis 1900, 542 *Anthreptes collaris* Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 247 *Anthothreptes collaris* Shell. B. Afr. I. 1896, 6; II. 1900, 149 — Shortr. Ibis 1904, 181. Abbild.: Jard. Nect. T. 6 — Shell. Mon. Nect. T. 110.

Kopf, Hals und Oberkörper, auch Oberschwanzdecken goldgrün glänzend, der Kropf hinten von einem stahlblau oder veilchenrötlich glänzenden Bande gesäumt; Unterkörper und Unterschwanzdecken hellgelb, Körperseiten graulichgelb, jederseits der Brust ein blassgelber Federbüschel; Unterflügeldecken weiss mit blassgelben Säumen; grosse Flügeldecken schwarz, goldgrün gesäumt; Schwingen schwarzbraun mit weissem Innensaume, Handschwingen aussen schmal olivengelb, Armschwingen breit goldgrün gesäumt; Schwanzfedern blauschwarz mit goldgrünen Aussensäumen; Auge dunkelbraun; Schnabel und Füsse schwarz. Lg. etwa 95—110, Fl. 48—53, Fl./Schw. 12, Schw. 35—43, Schn. 12—13, L. 15—17 mm.

Beim Weibchen ist die Kehle graugelb, Kinn weisslich.

Östliches Südafrika: Grahamstown (Lay.); Gamtoosfluss VIII. (Levaill.); Kleinmondfluss [beim Kowie] (Atherst.); Büffelfluss IX. (Brit. M.); Uitenhage IV., Port Elisabeth (Rick.); Kingwilliamstown VI. (Trevel.); Kaffernland (Krebs); St. Johnsfluss XII. (Shortr.); Natal III. (Gueinz.); Natal (Ayres, Mohr); Durban III. IV. nistend, Pinetown (Shell.); Umgeni XII. (Reid); Eschowe, St. Luciasee (Woodw.); Maschupan VII. (Ayres).

Die Eier sind nach Stark auf graulichweissem Grunde dicht schiefergrau und braun gefleckt und messen 15 × 10,5 mm.

1833a. Anthreptes collaris hypodilus (Jard.)

Nectarinia collaris [non Vieill.] Verr. Contr. Orn. 1851, 152 — Kirk Ibis 1864, 320 — Hartl. P. Z. S. 1867, 824 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 223 [pt.] — Sharpe P. Z. S. 1873, 713 — Fschr. J. O. 1877, 178; 1879, 300; 1880, 188. 191 — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 260 — Böhm O. C. 1882, 136; J. O. 1883, 192; 1885, 46. 67 — Schal. J. O. 1886, 417; 1887, 242 *Nectarinia hypodilus* Jard. Contr. Orn. 1851, 153 — Hartl. J. O. 1854, 12 — v. Müll. J. O. 1855, 16 *Nectarinea hypodelos* Hartl. W. Afr. 1857, 152 — Rchw. J. O. 1875, 31 *Nectarinea subcollaris* Hartl. W. Afr. 1857, 152. 271 — Heine J. O. 1860, 137 *Nectarinia subcollaris* Cass. Pr. Philad. 1859, 36 — Hartl. J. O. 1861, 109 — Sharpe Ibis 1870, 478; P. Z. S. 1871, 609. 615; 1873, 717; 1874, 306; Cat. 1871, 41 — Ussher Ibis 1874, 60 — Bouv. Cat. 1875, 13 *Anthodiaeta collaris* Cab. v. d. Decken R. III. 1869, 28; J. O. 1878, 226 — Matsch. J. O. 1887, 143. 155 — Oust. Bull. Mus. Paris 1897, 199 *Cinnyris hypodilus* Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 41 *Nectarinia hypodelos* Rchw. J. O. 1877, 25 — Boc. Angola 1877, 176 *Anthodiaeta subcollaris* Oust. Bull. Philom. 1877, 106 *Anthodiaeta hypodila* Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 85 — Salvad. Atti Acc. Torino 1903, 105 *Anthodiaeta zambesiana* Shell. Mon. Nect. 1876, 343 T. 111; P. Z. S. 1879, 571 — Sharpe Lay. S. Afr. 1875, 321; Ibis 1900, 112 — Nich. P. Z. S. 1878, 356 — Gurn. Ibis 1881, 125 — Fschr. Z. g. O. 1884, 339; J. O. 1885, 138 — Rchw. J. O. 1889, 285; Jahrb. Hamb. 1893, 26 *Anthreptes zambesiana* Shell. P. Z. S. 1881, 571 — Schal. J. O. 1883, 360 *Anthreptes hypodila* Shell. Ibis 1883, 548; 1888, 300; 1890, 162; P. Z. S. 1888, 39 — Hart. Nov. Zool. 1898, 71 *Anthreptes hypodilus* Bütt. N. Leyden VII. 1885, 170;

VIII. 1886, 251; XII. 1890, 202; XIV. 1892, 22; Reiseb. 1890, 473 *Anthothreptes subcollaris* Rchw. J. O. 1887, 301. 306 *Anthothreptes hypodila* Shell. P. Z. S. 1889, 366; B. Afr. I. 1896, 6; II. 1900, 151 — Rchw. J. O. 1890, 126; 1892, 54. 191; 1894, 41; 1896, 38; D. O. Afr. 1894, 210 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 1895, 103 — Jacks. Ibis 1898, 137; 1899, 636 — Neum. J. O. 1898, 237; 1900, 295 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 352 — Alex. Ibis 1899, 561; 1902, 289; 1903, 346 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 165; (2.) XXV. 1903, 33 *Anthothreptes hypodilus* Sharpe James. St. R. Col. 1890, 400. 420 — Shell. Ibis 1894, 14 *Anthothreptes zambesiana* Rchw. J. O. 1891, 161 *Cinnyris zambesiana* Emin J. O. 1891, 346 *Nectarinia zambesiana* Hartl. Abh. Bremen 1891, 29 *Cinnyris hypodila* Boc. J. Lisboa (2.) XIII. 1895, 8 *Anthreptes collaris hypodilus* Oberh. Pr. U. St. N. M. XXII. (1900) 1899, 33. Abbild.: Shell. Mon. Nect. T. 111.

Dem *A. collaris* sehr ähnlich, aber grosse Flügeldecken und Armschwingen aussen olivengelb anstatt goldgrün gesäumt, nur einzelne der innersten Federn haben bisweilen schmalen goldgrünen Saum; das Gelb der Unterseite ist im allgemeinen kräftiger, die hinten den Kropf säumende Binde lebhafter veilchenrot glänzend.

Tropisches Afrika vom Senegal und oberen Weissen Nil bis Angola und zum Sambesi: Kasamanse (Verr.); Bolama (Bulg.); Sulima, Robertsport (Dem.); Buluma, Fischersee (Bütt., Sala); Monrovia, Schieffelinsville (Stampfli); Mount Coffee (Currie); Volta (Ussher); Fanti (Aub., Higg., Swanzy); Elmina (Nagtgl.); Aburi, Abrobonko (Shell., Buckl.); Prahsu (Alex.); Agome Tongwe V. (Baum.); Onitscha (Forb.); Ibo (Thoms.); Kamerungebirge II. (Crossl.); Kamerun XI., Gabun (Rchw.); Jaunde I. X., Bipindi IX. (Zenk.); Buea VI. IX. (Preuss); Bonge (Sjöst.); Fernando Po (Fras., Newt.); Fernando Po: Basupu X., Ribola XI., Sipopo XI. (Alex.); Gabun (Verr.); Kamma (Du Chaillu); Ogowe, Lope (Marche); Bolobo, Yambuya (James.); Landana II. (Petit); Tschintschoscho (Falkenst.); Kuango XII. (Mechow); Angola (Schütt); Loanda (Touls.); Stanley Pool VI. (Teusz); unterer Kongo (Sperl.); Manjanga, Leopoldsville (Bohnd.); Tingasi VII., Foda, Lado X., Bukoba XI. XII., Awamba VI., Mualatluss VII., Bagamojo (Emin); Samburu, Masongoleni, Taru (Ans.); Bukoba VI., Kikumbuliu XII., Kwa Mlema (Neum.); Ravine III. IV. XII., Nandi IV., Manda XI., Witu V. (Jacks.); Taweta VIII. (Hunt.); Sansibar XII., Mombas IX. (Decken); Ndi VII. (Hild.); Mombas, Wapokomo, Lamu, Maurui, Grossaruscha VII., Sansibar III. IV. „Chosimhogo“ (Fschr.); Sansibar VI. VIII. XI., Usaramo I. (Stuhlm.); Dar-es-Salaam (Buxt.); Mombas VII. (Hild., Handf., Buxt., Wakef.); Mambojo, Dar-es-Salaam, Pangani, Sansibar (Kirk); Sansibar VI., Seke IX., Igonda, Ugalla III., Karema, Likulwe XII., Lufuku IX., Lualaba IX. (Böhm); Takaungu XII. (Thomas); Iringa VIII. IX. (Stierl.); Langenburg IV. V. (Fülleb.); Rowuma (Brit. Mus.); Somba II. VII. (Whyte); Monkeybucht IX. (Rend.); Schupanga, Sena (Kirk); Chiramba VII. (Alex.); Mapicuti IX. (Cavend.).

Eier nach Nehrkorn auf weissem bis graurötlichem Grunde mit verwaschenen graubraunen Flecken namentlich am stumpfen Ende oder mit ammerartigen Kritzeln gezeichnet. Grösse 15 × 11,5 mm.

1834. Anthreptes rectirostris (Shaw)

Certhia rectirostris Shaw Gen. Z. VIII. 1811, 246 *Cinnyris elegans* Vieill. Nouv. Dict. XXXI. 1819, 506 *Nectarinia rectirostris* v. Müll. J. O. 1855, 15 *Nectarinia phaeothorax* Hartl. J. O. 1861, 108 — Sharpe Cat. 1871, 41 *Nectarinia fantensis* Sharpe Ibis 1870, 52. 474 — Hartl. Ibis 1870, 443 *Nectarinia tephrolaema* [non Jard. Fras.]

Sharpe Ibis 1872, 69 *Anthreptes rectirostris* Bütt. N. Leyden VIII. 1886, 251; X. 1888, 73; XI. 1889, 118; XII. 1890, 202; Reiseb. 1890, 473 — Oberh. Pr. U. St. N. M. XXII. (1900) 1899, 32 *Anthothreptes rectirostris* Shell. B. Afr. I. 1896, 6; II. 1900, 155. Abbild.: Shell. Mon. Nect. T. 107 Fig. 2. 3.

Oberseits goldgrün glänzend, Oberschwanzdecken düster olivengelblich oder olivenbräunlich, zum Teil mit metallich glänzenden Säumen; Kehle gelb; breites goldgrün glänzendes Kropfband, hinten von einer matt goldgelben oder orangegelben Binde gesäumt; Brust blassgrau, jederseits ein hellgelber Büschel; Weichen gelbgrau; Bauch und Unterschwanzdecken blassgelb; Unterflügeldecken weiss mit blassgelben Säumen; grosse Flügeldecken schwarz, die äusseren olivengelb, die inneren goldgrün gesäumt; Schwingen schwarzbraun, aussen olivengelb, innen weiss gesäumt; Schwanzfedern schwarzbraun mit olivengelbem (an den mittelsten Federn bisweilen goldgrünem) Aussensaume; Auge rotbraun; Schnabel und Füsse schwarz. Lg. etwa 100—110, Fl. 55—57, Fl./Schw. 15, Schw. 33—35, Schn. 13—14, L. 15—17 mm.

Das Weibchen soll dem Männchen gleichen.

Der junge Vogel ist oberseits olivengrünlich mit blassgelbem Augenbrauenstrich und Strich unterhalb des Auges, unterseits blassgelb, etwas oliven verwaschen.

Westafrika von Senegambien bis zur Goldküste: Bathurst (Marche); Robertsport, Jarji (Dem.); Schieffelinsville, Hilltown, Paynesville (Bütt., Stampfli); Wassa (Burt., Cameron); Fanti (Swanzy, Aubinn, Higg.); Junkfluss IV. (Stampfli); Mount Coffee (Currie); Volta (Ussher); Aburi (Shell.).

1835. Anthreptes tephrolaema (Jard. Fras.)

Nectarinia tephrolaemus Jard. Fras. Contr. Orn. 1851, 154 — Hartl. J. O. 1854, 12 — v. Müll. J. O. 1855, 16 *Nectarinea tephrolaema* Hartl. W. Afr. 1857, 51 — Heine J. O. 1860, 137 *Nectarinia tephrolaema* Cass. Pr. Philad. 1859, 36 — Hartl. J. O. 1861, 109 — Sharpe Cat. 1871, 41 [part.] — Bouv. Cat. 1875, 13 — Boc. Angola 1877, 177 *Tephrolaema resplendens* Heine J. O. 1860, 137 *Nectarinia chlorolaema* Hartl. Mont. P. Z. S. 1860, 110 *Anthodiaeta tephrolaema* Oust. Bull. Philom. 1877, 106; N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 87 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 106 *Anthothreptes tephrolaema* Rchw. J. O. 1887, 306; 1892, 191; 1896, 39 — Sharpe James. St. R. Col. 1890, 417 — Shell. B. Afr. I. 1896, 6; II. 1900, 156 — Alex. Ibis 1903, 346 — Boc. J. Lisboa (2.) XXV. 1903, 33 *Anthreptes tephrolaema* Shell. P. Z. S. 1888, 39; Ibis 1890, 163 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 211. Abbild.: Shell. Mon. Nect. T. 72 Fig. 2.

Dem *A. rectirostris* sehr ähnlich, aber vordere Kehle grau, das goldgrün glänzende Kropfband breiter, weil auch über die hintere Kehle sich erstreckend, Bauch und Unterschwanzdecken blass graugelb.

Westafrika vom Niger bis Angola und bis zum innerafrikanischen Seengebiet: Fernando Po (Fras.); Basupu X., Banterbari XI. (Alex.); Jaunde XII. (Zenk.); Buea IX. (Preuss); Gabun (Verr.); Ogowe, Munda, Kamma (Du Chaillu); Lambarene, Ogowemündung (Marche); Yambuya (James.); Leopoldsville XII. (Bohnd.); Bembe (Mont.); Tingasi X. (Emin).

1836. Anthreptes aurantium Verr.

Anthreptes aurantium Verr. Rev. Mag. Z. 1851, 417 — Hartl. J. O. 1854, 14 *Anthreptes aurantius* Strickl. Contr. Orn. 1851, 133 — Oust. Bull. Philom. 1877, 106; N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 94 *Nectarinia aurantium* v. Müll. J. O. 1855, 16

Nectarinea aurantia Hartl. W. Afr. 1857, 53 *Anthreptes aurantia* Hartl. J. O. 1861, 110 — Cass. Pr. Philad. 1859, 37 — Sharpe Cat. 1871, 41; P. Z. S. 1871, 609. 615 — Bouv. Cat. 1875, 14 — Shell. Ibis 1890, 163 *Anthothreptes aurantius* Heine J. O. 1860, 138 *Anthothreptes aurantia* Rchw. J. O. 1887, 301; 1890, 127 — Sharpe James. St. R. Col. 1890, 421 — Oust. Nat. 1893, 126 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 104 — Shell. B. Afr. I. 1896, 6; II. 1900, 147. Abbild.: Shell. Mon. Nect. T. 109.

Kopf, ganze Oberseite und vordere Kehle metallisch grün und blau glänzend, besonders Ohrgegend, Nacken und Oberschwanzdecken tiefblau glänzend; Zügel schwarz; Unterseite von der hinteren Kehle bis zu den Unterschwanzdecken und Unterflügeldecken grauweiss, jederseits der Brust ein feuerroter Federbüschel; grosse Flügeldecken schwarz, goldgrün gesäumt; Schwingen schwarz, aussen schmal olivengelblich gesäumt, die inneren breiter goldgrün gesäumt; Schwanzfedern schwarzblau mit glänzendem Aussensaume; Schnabel schwarz; Füsse dunkel bleigrau. Lg. 120—140, Fl. 63—68, Fl./Schw. 30, Schw. 45—50, Schn. 15—16, L. 17—18 mm.

Das Weibchen gleicht oberseits dem Männchen, hat aber weissen Augenbrauenstreif; Wangen und Kehle weiss; Kropf blassgrau; Unterkörper und Unterschwanzdecken blassgelb; Unterflügeldecken weiss, blassgelb verwaschen.

Der junge Vogel ist nach Shelley oberseits braun, sonst dem Weibchen ähnlich, aber Augenbrauenstrich und Wange trübweiss, Unterkörper blasser gelb.

Westafrika vom Kamerun bis Kongo: Victoria I. (Crossl.); Kitta, Ekundu III. Eier (Sjöst.); Bipindi I. VII. XII. (Zenk.); Gabun (Verr.); Kamma, Ogowe (Du Chaillu); Silesee XII., Lambarene XII., Lope V., Ogowemündung (Marche); Ubangi (Dyb.); Yambuya (James.); Ngombi VII., Leopoldsville, Manjanga IV. (Bohnd.).

„Es ist ein lebhafter Vogel, der sich sehr behende im Laubwerk bald unten am Wasser, bald im höheren Baumgezweig bewegt. Ende März fand ich in Kamerun das Nest, an einem Zweige etwa 2 m über der Wasserfläche an einem Graben im Mangrovegebiet hängend. Es hatte die für die Nester der Blumensauger eigentümliche Form eines ovalen Beutels mit seitlicher Öffnung und enthielt 2 Eier.“ (Sjöstedt).

1837. Anthreptes longuemarei (Less.)

Cinnyris longmari Less. Bull. Soc. Nat. XXV. 1831, 242 *Anthreptes leucosoma* Sw. W. Afr. II. 1837, 146 T. 17 — All. Thoms. Niger I. 1848, 250 *Cinnyricincla leucosoma* Lafr. Rev. Zool. 1840, 272 *Anthreptes longuemarii* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 21; J. O. 1854, 13 — Heugl. J. O. 1864, 263 — Sharpe Cat. 1871, 41 — Bouv. Cat. 1875, 14 — Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 152 — Boc. J. Lisboa XXVIII. 1880, 235; (2.) XI. 1893, 159 — Schal. J. O. 1883, 360 — Shell. P. Z. S. 1888, 39; 1889, 366 *Nectarinia longuemarii* v. Müll. J. O. 1855, 193 — Antin. Cat. 1864, 34 — Heugl. J. O. 1867, 202; NO. Afr. 1869, 234 — Fschr. J. O. 1879, 300 — Böhm J. O. 1883, 194 — Schal. J. O. 1883, 360; 1886, 417; 1887, 242 *Nectarinea longuemarii* Hartl. W. Afr. 1857, 53 *Nectarinia longuemari* Hartm. J. O. 1865, 76; 1866, 207 *Anthothreptes longuemarii* Cab. J. O. 1878, 227 — Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 833; Ibis 1891, 594 — Matsch. J. O. 1887, 155 Rchw. J. O. 1892, 236; 1897, 45; D. O. Afr. 1894, 209 — Shell. Ibis 1893, 17; 1894, 14; 1898, 379. 553; 1899, 282; B. Afr. I. 1896, 6; II. 1900, 144 — Scl. P. Z. S. 1900, 2 — Budg. Ibis 1901, 490 — Alex. Ibis 1902, 289 *Cinnyris longuemarii* Fschr. Rchw. J. O. 1879, 347 *Anthreptes orientalis* Hartl. J. O. 1880, 213; Abhandl. Bremen 1881, 109; 1882,

205 — Pelz. Z. B. G. 1881, 609; 1882, 501 — Emin J. O. 1891, 60 *Anthreptes longmari* Boc. Angola 1881, 545 *Anthothreptes orientalis* Sharpe J. L. S. 1884, 429; P. Z. S. 1895, 475; 1901, 617 — Fschr. Z. g. O. 1884, 339; J. O. 1885, 138 — Rchw. J. O. 1887, 75; 1889, 285; 1891, 161; Jahrb. Hamb. 1893, 26 — Shell. B. Afr. I. 1896, 6; II. 1900, 145 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 41 — Phill. Ibis 1898, 404 — Hawk. Ibis 1899, 67 — Jacks. Ibis 1899, 636 — Grant Reid Ibis 1901, 636 *Anthothreptes longuemarii orientalis* Neum. J. O. 1900, 295. Abbild.: Sw. W. Afr. II. T. 17 — Shell. Mon. Nect. T. 108.

Oberseits prächtig metallisch veilchenblau oder veilchenrot glänzend, auf dem Bürzel häufig ein stahlblau oder grün glänzender Fleck; Kopf- und Halsseiten matt braunschwarz; vordere Kehle veilchenfarben glänzend; übrige Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss, jederseits der Brust ein gelber Federbüschel; kleine Flügeldecken bald grösstenteils veilchenfarben glänzend, nur die äusseren oder die unterste Reihe erzgrün, bald aber grösstenteils erzgrün, nur die obersten an der Schulter veilchenfarben; mittlere und grosse Flügeldecken und Schwingen schwarzbraun, einzelne der mittleren Flügeldecken metallisch veilchenfarben glänzend, Schwingen innen weisslich gesäumt; Schwanzfedern schwarz mit veilchenfarbenem Schimmer, am Aussensaume metallisch veilchenrot glänzend; Auge braun; Schnabel dunkel hornbraun; Füsse schwarz. Lg. 130—140, Fl. 63 bis 80, Fl./Schw. 25, Schw. 45—60, Schn. 16—18, L. 17—19 mm.

Beim Weibchen sind Kopf und Oberseite graubraun, Augenbrauenstrich und kurzer Strich unterhalb des Auges weiss, Zügel schwärzlich; Oberschwanzdecken veilchenfarben glänzend; Schwanzfedern schwarz, mehr oder weniger blau glänzend und, wenn frisch gemausert, mit weissem Endsaume; ganze Unterseite weiss, Bauchmitte mehr oder weniger gelb verwaschen.

Man hat die ostafrikanischen Vögel von westlichen als besondere Form *orientalis* gesondert, jene sollen grünglänzenden Bürzelfleck haben und die ganze untere Reihe der kleinen Flügeldecken soll goldgrün glänzend sein, während bei den typischen westlichen Vögeln der grüne Bürzelfleck fehlen und nur einige der äusseren kleinen Flügeldecken grün glänzen sollen. Nach den mir vorliegenden Bälgen unterliegen indessen die genannten Eigenschaften sowohl bei westlichen wie östlichen Vögeln bedeutenden Schwankungen.

Im Westen vom Senegal bis Togo, in Angola und im Osten vom Niassasee bis zum Gazellenflusse nachgewiesen: Kasamanse (Verr., Beaud.); Gambia, Ponte (Marche); Nianimaru I. (Budg.); Lossinseln (Paris. Mus.); Agome Tongwe V., Jo VII. (Baum.); Bismarckburg IV. (Büttner); Sokode X. (Schröder); Kratschi (Klose, Alex.); Abo (All., Thoms.); Malandje XI. (Mechow); Kakonda, Galanga „Xinjonjo“ (Anch.); Somba I. II. VI. VII. IX. (Whyte, Mann.); Mtondwe, Bua (Sharpe); Songea, Kiwira VII. (Fülleb.); Songea VII. (Stierl.); Malangali VI. (Fülleb.); Lufuku IX., Igonda X., Seke IX., Ugalla XI., Kakoma VIII. (Böhm); Matangisi VII., Mpapua VI. (Emin); Useguha, Ussure, Löru, Maurui I., Pare, Litemagebirge III., Massai XI., Wapokomo, Barawa (Fschr.); Msiri IX., „Tschosi“, Wembere VI. (Stuhlm.); Useri VIII. (Hunter); Ngurumansee XII., Kibuesi XII., Manjarasee, Kilimandscharo (Neum.); Taita (Hild.); Taita XII. I., Sük I., Njemps IX. (Jacks.); Matangisi VII., Njangabo XI., Lado II. III., Wadelai, Mabero VIII., Wakala, Bongere VII. (Emin); Sassa XI. (Bohnd.); Le Gud, Hullier (Ell.); Ruggapass III. (Phill.); Laferug XI. (Hawk.); Somadu XI., Dahol XI., Tadechamulka XII. (Pease); Smithfluss IX., Okoto IX., Dabulli IX., Omo XII. (D. Smith); Wau I. (Heugl.); Gazellenfluss, Djur II. (Antin.).

Chalcomitra Rchb.

Chalcomitra Rchb. Handb. Scans. 1853, 277. Typ.: *Certhia amethystina* Shaw
Cyanomitra Rchb. ebenda 291. Typ.: *Certhia verticalis* Lath. *Elaeocerthia* Rchb. ebenda 291. Typ.: *Cinnyris verroxii* A. Sm. *Carmelita* Rchb. ebenda 296. Typ.: *Certhia fuliginosa* Shaw *Leucochloridia* Rchb. ebenda 312. Typ.: *C. verticalis* Lath. ♀
Adelinus Bp. Compt. Rend. XXXVIII. 1854, 261. 265. Typ.: *Cinnyris verroxii* A. Sm.

Schnabel länger als Lauf, deutlich säbelförmig gebogen; Schwanz gerade abgestutzt, gerundet oder stufig, kürzer als der Flügel; keine hellen Endflecke an den Schwanzfedern; Rücken beim Männchen mattfarben ohne jeglichen Metallglanz oder doch nur die Federsäume metallisch glänzend. — 31 Arten in Afrika, 2 auf den Seychellen und Komoren.

Schlüssel der Arten:*)

1. Oberkörper olivengrün oder gelbgrün: 2
— Oberkörper grau, braun oder schwärzlich, bisweilen mit glänzenden Federsäumen: 8

2. Kein Stahlglanz an der Kehle: 3
— Kehle stahlglänzend: 6

3. Kopf bis zum Genick bronzegrün oder stahlgrün glänzend: . . . . 1845. Ch. verticalis ♀ u. consp.
— Kopf nicht ganz metallisch glänzend, Oberkopffedern bisweilen mit schwach glänzenden Säumen oder Vorderkopf etwas stahlbläulich schimmernd: 4

4. Brustbüschel feuerrot: . . . . 1843. Ch. ursulae.
— Brustbüschel gelb: 5

5. Schnabel 25 mm oder darüber lang: . . . . . . 1838. Ch. olivacea.
— Schnabel unter 25 mm lang: . . . . 1840. Ch obscura u. consp. / 1839. Ch. olivacina.

6. Unterkörper olivengelb: 7
— Unterkörper grau: . . . . 1845. Ch. verticalis ♂ u. consp.

7. Kopf und Kehle stahlblau bis veilchenfarben glänzend: 1847. Ch. oritis.
— Kopf und Kehle blaugrün glänzend: . . . . 1846. Ch. poensis.**)

8. Rückenfedern grau oder braun, mit metallisch glänzenden Säumen; Brustbüschel orangegelb oder rot: 9
- Rückenfedern matt graubraun, braun oder schwarz; Brustbüschel gelb oder fehlend: 10

9. Kehle blassgrau: . . . . 1844. Ch. verreauxi u. consp.
Kehlfedern schwarz mit metallisch glänzenden Säumen: . . . . 1842 Ch. fusca.

10. Rotes Kropfschild: 18
— Blass gelbbraunes, hinten schwarz umsäumtes Kropfschild: . . . . 1849. Ch. adelberti. / 1850. Ch. eboensis.
— Kein rotes oder gelbbraunes Kropfschild: 11

11. Kehle veilchen- oder kupferrot glänzend: 12
— Kehle kupfergrün oder stahlglänzend: 16
— Kehle nicht metallisch glänzend: . . . . 1841. Ch. balfouri.

*) Alte Männchen betreffend, Weibchen sind nur in einzelnen Fällen, wenn sie Metallfarben wie die Männchen haben, berücksichtigt.
**) Vergl. auch *Ch. verticalis* jung.

12. Metallisch glänzende Oberschwanzdecken: 13
— Keine metallisch glänzenden Oberschwanzdecken: 15
13. Stirn veilchenfarben glänzend: . . . . 1851. **Ch. fuliginosa.**
— Stirn grün glänzend: 14
14. Schnabel über 25 mm lang: . . . . 1852. **Ch. amethystina.**
— Schnabel unter 25 mm lang: . . . . 1853. **Ch. deminuta.**
15. Oberkopfplatte bronzegelbgrün; Oberkörper samtschwarz: . . . . 1854. **Ch. boothi.**
— Oberkopfplatte stahlgrün oder blaugrün; Oberkörper schwarzbraun: . . . . 1855. **Ch. kirki.**
16. Unterkörper grau: . . . . 1848. **Ch. cyanolaema.**
— Unterkörper schwarzbraun: 17
17. Das Kupfergrün von Stirn und Kehle hinten von einer veilchenrot oder veilchenblau glänzenden Binde gesäumt: . . . . 1857. **Ch. angolensis.**
— Die grün glänzende Stirn und Kehle hinten nicht veilchenrot gesäumt: . . . . 1856. **Ch. doggetti.**
18. Vordere Kehle oder wenigstens das Kinn mattschwarz: 19
— Vordere Kehle und Kinn metallisch grün glänzend: 20
19. Oberschwanzdecken veilchenrot glänzend: . . . . 1859. **Ch. hunteri.**
— Oberschwanzdecken braunschwarz wie der Rücken: 1858. **Ch. cruentata.**
20. Die obersten der kleinen Flügeldecken metallisch glänzend: . . . . 1864. **Ch. gutturalis u. consp.**
— Keine metallisch glänzenden Flügeldecken: 21
21. Flügel und Schwanz dunkel bronzebraun: 22
— Flügel und Schwanz fahlbraun (verschossen): 23
22. Schnabel unter 25 mm lang: . . . . 1862. **Ch. acik.**
— Schnabel 25 mm oder darüber lang: . . . . 1863. **Ch. aequatorialis.**
23. Flügel unter 70, Schnabel unter 25 mm lang: . . . 1860. **Ch. senegalensis.**
— Flügel über 70, Schnabel über 25 mm lang: . . . 1861. **Ch. lamperti.**

1838. Chalcomitra olivacea (A. Sm.)

Cinnyris olivacea A. Sm. Ill. S. Afr. 1839, Text zu T. 57 Anm. — Marsh. Ibis 1900, 236 *Nectarinia olivacea* v. Müll. J. O. 1855, 13 — Gurn. Ibis 1864, 347 — Lay. S. Afr. 1867, 78 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 225 [pt] — Sharpe Cat. 1871, 38 — Shell. Ibis 1875, 70 *Cinnyris olivaceus* Sharpe Lay. S. Afr. 1875, 310; Ibis 1897, 506 — Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 247 — Evans Ibis 1895, 301 — Woodw. Ibis 1900, 524 — Shortr. Ibis 1904, 181 *Cyanomitra olivacea* Shell. B. Afr. I. 1896, 5; II. 1900, 123.
Abbild.: Shell. Mon. Nect. T. 91.

Oberseits olivengrün, Oberkopffedern schwarz oder schwarzbraun, mit matt stahlglänzenden Säumen; Ohrgegend hell gestrichelt oder gefleckt; Zügel schwarz; Unterseite gelblicholivenfarben, Unterkörper und Unterschwanzdecken fahler als Kehle und Kropf, diese mehr oder weniger rötlich verwaschen, jederseits der Brust ein gelber Federbüschel; Unterflügeldecken weissgrau, grünlich verwaschen; Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun olivengelbgrün gesäumt, Schwingen innen weisslich gesäumt; Schnabel und Füsse schwärzlich. Lg. etwa 140—150, Fl. 63—68, Schw. 60—65, Schn. 25—30, L. 17—18 mm.

Das Weibchen scheint sich vom Männchen nur durch etwas kürzeren Schnabel (die kleineren der angegebenen Masse), weniger dunklen Oberkopf und weniger rötlich verwaschene Kehle zu unterscheiden.

Beim jungen Vogel ist die Kehle fahl grünlichgrau.

Südostafrika: St. Johnsfluss XII. (Bachm., Shortr.); Natal V. (Wahlb., Gueinz.); Durban, Pinetown II. III. (Shell.); Durban VIII., IX. brütend (Reid, Harford); Eschowe, St. Luciasee VI. (Woodw.); Salisbury (Marsh.).

„Sie halten sich besonders gern in schattigen Bananenhainen auf, saugen den Nektar aus den langen hängenden Blüten und jagen sich beständig umher.“ (Ayres).

Brütet nach Stark in Natal im November in einem birnförmigen, nach Art anderer Nektarinien gebauten Neste und legt hellbraune, dunkelbraun gefleckte Eier von 18 × 13 mm Grösse.

1839. Chalcomitra olivacina (Ptrs.)

Nectarinia olivacea [non A. Sm.] Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 225 *Nectarinia olivacina* Ptrs. J. O. 1881, 50 *Cinnyris olivacinus* Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 830. Abbild. fehlt.

Von *Ch. olivacea* durch bedeutend geringere Grösse und graueren Unterhals unterschieden, von *Ch. obscura* hingegen durch bräunlicheren Ton der Oberseite und dunkleren grüngrauen Ton der Unterseite. Bei dem typischen, bisher einzig bekannten Vogel ist der Oberkopf dunkelbraun ohne stahlglänzende Federsäume, die abgerieben zu sein scheinen, der Vorderhals hat keinen rötlichen Anflug; Rücken bräunlicholivengrün; Unterseite trüber und grauer als bei *Ch. olivacea*. Lg. etwa 125, Fl. 55, Schw. 50, Schn. 21, L. 15 mm.

Lourenço Marques: Inhambane (Ptrs.).

1840. Chalcomitra obscura (Jard.)

Nectarinia obscurus Jard. Nat. Hist. Nectar. 1843, 253 *Nectarinea obscura* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 20; W. Afr. 1857, 50. 271 — Rchw. J. O. 1875, 31 *Nectarinia obscura* Hartl. J. O. 1854, 11; 1861, 109 — v. Müll. J. O. 1855, 16 — Cass. Pr. Philad. 1858, 39 — Sharpe Ibis 1870, 478; Cat. 1871, 38 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 287 — Bouv. Cat. 1875, 13 — Boc. Angola 1881, 544 *Nectarinia fraseri* [non Jard.] Dohrn P. Z. S. 1866, 326 — Keulem. Ned. Tijdschr. Dierk. 1866, 390 — Sousa J. Lisboa XLV. 1887, 43 *Cinnyris obscurus* Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 304 — Bütt. N. Leyden VIII. 1886, 251; X. 1888, 72; XI. 1889, 118; XII. 1890, 202; XIV. 1892, 22; Reiseb. 1890, 473 — Shell. P. Z. S. 1888, 38; Ibis 1890, 162 — Boc. J. Lisboa (2.) I. 1889, 36 — Sharpe James. St. R. Col. 1890, 422 — Rchw. J. O. 1890, 126; 1896, 38; 1897, 46 — Oust. Nat. 1893, 126 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 1895, 103 — Oberh. Pr. U. St. N. M. (1900) 1899, 17 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 5. 104 *Adelinus obscurus* Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 88; Bull. Mus. Paris 1898, 356 [? *Cinnyris olivacea* [non A. Sm.] Matsch. J. O. 1887, 155] *Cinnyris obscura* Boc. J. Lisboa (2.) XIII. 1895, 7; (2.) XXV. 1903, 32 *Cyanomitra obscura* Shell. B. Afr. I. 1896, 5; II. 1900, 125 — Alex. Ibis 1902, 288; 1903, 342. Abbild.: Jard. Selby Illustr. Orn. n. s. T. LI — Shell. Mon. Nect. T. 92.

Der *Ch. olivacea* sehr ähnlich, aber kleiner; Oberseite etwas heller olivengrün, Oberkopffedern dunkelbraun mit kaum glänzenden olivengrünen Säumen; heller Zügelfleck; ganze Unterseite blass graugrünlich; das Gelb der Brustbüschel heller als bei *Ch. olivacea*; Unterflügeldecken weiss, kaum gelb verwaschen; Schnabel schwarz, Wurzel des Unterkiefers blasser; Füsse schwarzgrau. Lg. 120—140, Fl. 55—65, Fl./Schw. 25—30, Schw. 40—55, Schn. 20—22, L. 15—17 mm.

Das Weibchen scheint kleiner zu sein als das Männchen und keine gelben Brustbüschel zu haben.

Westafrika von Sierra Leone bis Angola: Sulima, Robertsport XII., Jarji (Dem.); Liberia XII.—II. (Bütt.); Junkfluss I., Farmington (Stampfli); Abrobonko, Denkera (Ussher); Fanti (Aub., Higg.); Aburi III. (Shell., Buckl.); Prahsu VIII. brütend (Alex.); Amedjowhe III., Jo V., Adame VII., Misahöhe VII. (Baum.); Bonny (Brit. Mus.); Ekundu, Bibundi VIII. Ei (Sjöst.); Bimbia XII. (Rchw.); Jaunde VII. XI., Bipindi V. VI. (Zenk.); Efulen (Bates); Fernando Po (Fras.); Fernando Po „Setchui" (Newt.), XI. brütend (Alex.); Prinzeninsel (Dohrn, Keulem.); Ubangi (Dyb.); Yambuya (James.); [? Lualaba X. (Böhm)]; Gabun (Verr.); Muni, Kamma (Du Chaillu); Lope, Ogowemündung (Marche); Eschira „Nehuengi" (Buléon); Tschintschoscho (Falkenst.); Landana VI. (Petit); Angola (Hamilt.).

„Die graue Nektarinie hält sich mehr als andere von mir beobachteten Arten im Buschwalde auf, ist ein besonders lebhafter und beweglicher Vogel, fliegt schnell zwischen den dichten Bäumen, setzt sich auf eine herabhängende Liane oder einen Zweig, wirft den Kopf spähend hin und her und fliegt wieder fort." (Sjöstedt).

1840a. Chalcomitra obscura ragazzii (Salvad.)

Nectarinia olivacea [non A. Sm.] Fschr. J. O. 1880, 191 — Böhm J. O. 1883, 192 — Schal. J. O. 1887, 243 *Cinnyris olivacea* [non A. Sm.] Schal. J. O. 1883, 359 — Neum. J. O. 1898, 229 *Cinnyris olivaceus* [non A. Sm.] Fschr. J. O. 1885, 139 *Cinnyris obscura* [non Jard.] Shell. P. Z. S. 1888, 38 *Eleocerthia ragazzii* Salvad. Ann. Genova 1888, 247 *Cyanomitra ragazzii* Shell. B. Afr. I. 1896, 5 [*Cyanomitra olivacea* [non A. Sm.] Shell. Ibis 1896, 180] *Cinnyris ragazzii* Jacks. Ibis 1898, 137; 1899, 636 *Cyanomitra obscura* [non Jard.] Neum. J. O. 1900, 297 *Cyanomitra obscura neglecta* Neum. J. O. 1900, 297 Abbild. fehlt.

Der *Ch. obscura* sehr ähnlich, aber unterseits grüner; Schnabel im allgemeinen etwas länger, 22—24 mm.

[Zwei mir vorliegende Vögel von Iringa haben rot verwaschene Kehle wie *Ch. olivacea*].

Ostafrika von Schoa bis zum Niassagebiet: Fekherie-Ghemb V. VI. (Rag.); Tingasi X., Awamba VI. (Emin); Kinjawanga I. (Stuhlm.); Kwa Mlema IX., Kibuesi XII., Kikumbuliu XII., Mojoni I. (Neum.); Ntebbi II., Witu V. (Jacks.); Lindi, Sansibar (Fschr.); Sansibar V. (Böhm); Iringa VIII. IX., Matogorroberge VII. (Stierl.); Langenburg III. (Fülleb.). Vermutlich gehören auch die von Whyte am Chiradzulu VII. gesammelten Vögel hierher.

1841. Chalcomitra balfouri (Scl. Hartl.)

Cinnyris balfouri Scl. Hartl. P. Z. S. 1881, 169 T. 15 *Cyanomitra balfouri* Shell. B. Afr. I. 1896, 5; II. 1900, 122. Abbild.: P. Z. S. 1881, T. XV Fig. 2.

Oberseits dunkelbraun mit blasseren Federsäumen; Kinn schwarz; übrige Unterseite trübweiss, Kehle und Kropf schwarzbraun gefleckt, jederseits der Brust ein Büschel gelber Federn; Schwingen dunkelbraun, innen weisslich gesäumt; Schwanzfedern schwarzbraun, die beiden äusseren mit

weissem Ende oder Endflecke; Schnabel und Füsse schwärzlich. Lg. etwa 130, Fl. 60—65, Schw. 50, Schn. 20—23, L. 20 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Dem Weibchen fehlen die gelben Brustbüschel.

Sokotra II. III. (Balf.), II. brütend (Grant).

Hat nach Grant einen lauten, abwechselnden und eindrucksvollen Gesang, den sie in klangvollen Strophen von einem Baumwipfel oder einer Zweigspitze ertönen lässt. Auch ahmt sie die Gesänge anderer Vögel, besonders von *Cisticola incana,* mit grosser Treue nach.

1842. Chalcomitra fusca (Vieill.)

Le Sucrier Namaquois ou à caleçon blanc Levaill. Ois. d'Afr. VI. 1808, 168 T. 296 — Sund. Krit. 1857, 57 *Cinnyris fuscus* Vieill. Nouv. Dict. XXXI. 1819, 506 — Sharpe Lay. S. Afr. 1875, 317; 1884, 832 — Fleck J. O. 1894, 412 *Nectarinia fusca* Jard. Nectar. 1843, 183 T. VIII — Strickl. Scl. Contr. Orn. 1852, 153 — v. Müll. J. O. 1855, 13 — Hartl. J. O. 1861, 109 — Lay. S. Afr. 1867, 79; Ibis 1868, 244 — Chapm. Trav. II. 1868, 407 — Sharpe Cat. 1871, 40 — Boc. Angola 1877, 175 *Nectarinea fusca* Hartl. W. Afr. 1857, 51 *Cinnyris fusca* Gurn. Anderss. Damara 1872, 71 *Elaeocerthia fusca* Shell. B. Afr. I. 1896, 5; II. 1900, 115. Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. VI. T. 296 — Jard. Nectar. T. 8 — Shell. Mon. Nect. T. 89.

Federn der Oberseite fahlbraun mit kupfer- oder bronzeglänzenden Säumen; Zügel und Kopfseiten schwarz; Kehl- und Kropffedern schwarz mit kupfer- oder bronzeglänzenden Säumen; Brustbüschel orangegelb bis feuerrot; Bauch und Unterschwanzdecken weiss; kleine Flügeldecken schwarzbraun mit bronzeglänzenden Säumen; Schwingen dunkelgraubraun, aussen fahlbraun gesäumt; Unterflügeldecken schwarz; Oberschwanzdecken und Schwanzfedern schwarz mit schwach glänzenden Säumen. Lg. etwa 105—120, Fl. 55—60, Schw. 40, Schn. 20—21, L. 16—18 mm.

Das Weibchen ist oberseits graubraun; Oberschwanzdecken und Schwanz schwarz; Kehle und Kropf blass graubraun; Unterkörper und Unterschwanzdecken weiss; Unterflügeldecken graubraun.

Südwestafrika: Swakop (Volkmann); Rehoboth X.—XII. (Fleck); Damara (Wahlb.); Windhuk (Lübb.); Swakop IX. XII., Tjobis IV. Junge, Otjimbingue I., Elephantfluss VIII., Elephantvley X., Koanguipfluss in Namaqua VII. (Anderss.); Grossnamaqua (Levaill.); Hopetown (Atmore); Colesberg (Ortlepp); Oranjefluss (Bradsh.).

Die Eier, gewöhnlich 3, sind nach Ortlepp auf weissem Grunde dicht dunkel purpurbraun gefleckt, die Flecke bilden oft am stumpfen Ende einen Kranz. Grösse 14×9 mm.

1843. Chalcomitra ursulae (Alex.).

Cyanomitra ursulae Alex. Bull. Br. O. C. XCIV. Vol. XIII 1903, 38; Ibis 1903, 342 T. 9 *Cyanomitra ursule* Boc. J. Lisboa (2.) XXV. 1903, 40 *Cinnyris ursulae* Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 105. Abbild.: Ibis 1903, T. IX Fig. 2.

Oberseits olivengelb, Stirn metallisch blau oder grünlich schimmernd, Ohrgegend grau; Kehle und Kropf rauchbraun, Brust blasser, Bauch und Unterschwanzdecken blass olivengelblich, orangerote Brustbüschel; Schwingen

und Schwanzfedern braun, aussen olivengelb gesäumt; Innensäume der Schwingen und Unterflügeldecken weiss. Lg. etwa 90, Fl. 50, Schw. 25, Schn. 20, L. 20 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Fernando Po: Bakaki XI. (Alex.).

1844. Chalcomitra verreauxi (A. Sm.)

Cinnyris veroxii A. Sm. Qu. Journ. 1831, 13 *Cinnyris verroxi* A. Sm. Ill. S. Afr. 1839, T. 57 *Nectarinia verroxii* Jard. Nectar. 1843, 185 T. IX — Lay. S. Afr. 1867, 76 *Nectarinia verreauxi* v. Müll. J. O. 1855, 13 — Finsch J. O. 1867, 246 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 861 — Shell. Ibis 1875, 70 *Nectarinia verreauxii* Gurn. Ibis 1864, 348 — Sharpe Cat. 1871, 37 *Cinnyris verreauxi* Sharpe Lay. S. Afr. 1875, 309 — Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 247 — Evans Ibis 1895, 301 — Sharpe Ibis 1897, 506 — Woodw. Ibis 1898, 224; 1900, 524 — Ivy Ibis 1901, 19 — Shortr. Ibis 1904, 181 *Elaeocerthia verreauxi* Shell. B. Afr. I. 1896, 5; II. 1900, 116. Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 57 — Jard. Nectar. T. 9 — Shell. Mon. Nect. T. 90.

Oberseite grau mit stahlglänzenden Federsäumen; Zügel schwärzlich; Unterseite blassgrau, Kehle weisslich, Bauchmitte oft weiss oder gelblichweiss; Brustbüschel rot; Unterflügeldecken weiss; grosse Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, Schwingen innen weiss gesäumt; Schnabel und Füsse schwarz. Lg. etwa 130—150, Fl. 55—67, Schw. 47—60, Schn. 23—28, L. 16—17 mm.

Das Weibchen ist nur kleiner (die kleineren der angegebenen Masse) als das Männchen.

Südostafrika: Kingwilliamstown X. (Trevel.); Kaffernland (Lay., Krebs); St. Johnsfluss XI. (Shortr.); Natal VI. (Wahlb., Mohr); Durban II. III. Nest (Shell.); Pinetown (Ayres); Umgeni (Harford); Eschowe, St. Luciasee VI. (Woodw.).

Nach Evans sind *Chalcomitra verreauxi* und *olivacea* die Befruchter der Schmarotzergewächse Loranthus kraussi und dregei. Sie besuchen Blüte um Blüte, stecken Kopf und Schnabel hinein, die bald mit den Pollen überdeckt sind und diese so auf die weibliche Blüte übertragen. Um sich zu vergewissern, ob die Blüten der Pflanze auch ohne die Tätigkeit der Nektarinien befruchtet würden, überdeckte Evans einen Zweig, der etwa 80—100 Blüten trug, mit einem Netz und fand, dass keine einzige dieser Blüten Samen ansetzte. Wenn die Früchte reif sind, besucht ein Bartvogel *(Barbatula pusilla)* den Loranthus und trägt dadurch, dass er die Beeren frisst und die Kerne verstreut, zur Verbreitung des Gewächses bei.

Die Eier sind nach Stark auf weisslichem Grunde heller und dunkler braun gefleckt. Grösse 18×13 mm.

1844a. Chalcomitra verreauxi fischeri (Rchw.)

Cinnyris fischeri Rchw. J. O. 1880, 142; D. O. Afr. 1894, 210 — Fschr. Z. g. O. 1884, 339; J. O. 1885, 139 *Cinnyris verreauxi* [non A. Sm.] Shell. Ibis 1888, 300 *Elaeocerthia fischeri* Alex. Ibis 1899, 561. Abbild. fehlt.

Dem *Ch. verreauxi* sehr ähnlich, aber der Schnabel kürzer. Lg. etwa 120—130, Fl. 55—58, Schw. 45—48, Schn. 21—22, L. 16 mm.

Ostafrika vom Sambesi bis zum Pangani: Umquasi VIII. (Alex.); Mossambik V., Pangani VIII. (Fschr.); Manda V., Ukamba (Jacks.).

1845. Chalcomitra verticalis (Lath.)

Certhia verticalis Lath. Ind. Orn. I. 1790, 298 — *Certhia cyanocephala* Shaw Gen. Zool. VIII. 1811, 203 *Certhia dubia* Bchst. kurze Übers. 1812, 193 *Cinnyris chloronotus* Sw. W. Afr. II. 1837, 136 T. 16 — Allen Thoms. Niger II. 1848, 221 *Nectarinia cyanocephala* Jard. Ann. Mag. N. H. X. 1842, 187; Nectar. 1843, 189 T. X — Hartl. J. O. 1854, 11; 1861, 109 — v. Müll. J. O. 1855, 13 — Cass. Pr. Philad. 1858, 39; 1859, 36 — Hartl. Mont. P. Z. S. 1860, 110 — Sharpe Ibis 1869, 188; Cat. 1871, 37; P. Z. S. 1874, 306 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 287 — Ussher Ibis 1874, 58 — Bouv. Cat. 1875, 14 — Rchw. J. O. 1877, 25 — Boc. Angola 1877, 171 *Nectarinea cyanocephala* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 20; W. Afr. 1857, 49. 271 — Heine J. O. 1860, 136 — Rchw. Corrspbl. Afr. Ges. No. 10 1874, 179; J. O. 1875, 30 *Nectarinea verticalis* Hartl. W. Afr. 1857, 50 — Heine J. O. 1860, 137 *Nectarinia verticalis* Cass. Pr. Philad. 1859, 36 — Hartl. J. O. 1861, 109 — Sharpe Ibis 1870, 478; Cat. 1871, 37 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 287 — Ussher Ibis 1874, 58 — Bouv. Cat. 1875, 14 *Cinnyris cyanocephalus* Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 41 — Hart. J. O. 1886, 581 *Cinnyris verticalis* Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 304 — Bütt. N. Leyden VII. 1885, 168; VIII. 1886, 251; XII. 1890, 202; Reiseb. 1890, 473 — Rchw. J. O. 1887, 306; 1890, 126; 1892, 190; 1894, 41; 1896, 38; 1897, 46 — Oust. Nat. 1893, 126 — Salvad. Ann. Genova 1901, 759 — Boc. J. Lisboa (2) XXIII. 1901, 165; [(2.) XXV. 1903, 33] *Cyanomitra cyanocephala* Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 89 *Cinnyris bohndorffi* Rchw. J. O. 1887, 214. 301. 306 *Cyanomitra verticalis* Shell. B. Afr. I. 1896, 5; II. 1900, 127 — Alex. Ibis 1902, 288. Abbild.: Jard. Nectar. T. 10 — Sw. W. Afr. II. T. 16 — Shell. Mon. Nect. T. 97.

Kopf und Kehle stahlgrün oder blaugrün glänzend, Kehle blauer als der Kopf, Zügel samtschwarz; Oberkörper olivengelbgrün (bei recht alten Vögeln haben die Rückenfedern und besonders die kleinen Flügeldecken stahlgrün glänzende Säume); Unterkörper, Unterflügel- und Unterschwanzdecken grau, blassgelbe Brustbüschel; Schnabel und Füsse schwarz. Lg. 120—140, Fl. 60—67, Fl./Schw. 20—30, Schw. 45—50, Schn. 21—23, L. 17 bis 18 mm.

Das Weibchen hat keine glänzende Kehle, diese wie die ganze Unterseite ist blassgrau; Unterflügeldecken fast weiss; Brustbüschel gelblichweiss.

Beim jungen Vogel ist die Stirn mattschwarz, Hinterkopf olivengrün wie der Rücken; der graue Unterkörper gelbgrün verwaschen; Kehle und Kopfseiten beim Männchen mattschwarz, beim Weibchen grau.

Westafrika vom Senegal bis Angola: Kasamanse (Verr.); Gambia (Brit. Mus.); Bolama (Bulg.); Bolama VIII., Kassine I. (Fea); Sierra Leone (Fergusson, Marche); Jarji (Dem.); Robertsport, Monrovia (Bütt., Sala); Schieffelinsville, Junkfluss (Bütt., Stampfli); Elmina IV. V. (Weiss, Bliss.); Volta, Abrobonko I., Cape Coast (Ussher); Fanti (Aub., Higg.); Abrobonko, Cape Coast (Shell., Buckl.); Cape Coast (Alex.); Podji V. (Baum.); Niger (Stanger, Hart.); Kamerun XI., Gabun VI. (Rchw.); Jaunde X. XI. (Zenk.); Buea VI. IX. XI. (Preuss); Gabun (Walker, Marche); Kap Lopez, Muni, Munda, Kamma, Ogowe (Du Chaillu); Lope VI. (Marche); Ubangi (Dyb.); Malimba (Perr.); Loango (Perr.); Malimba V., Landana I. III. VI. (Petit); Tschintschoscho IV. (Falkenst.); Leopoldsville XI., Manjanga (Bohnd.); Bembe (Mont.); Angola (Henders.).

1845a. Chalcomitra verticalis viridisplendens (Rchw.)

Nectarinia cyanocephala [non Shaw] Hartl. Abh. Brem. 1882, 206 *Cinnyris verticalis* [non Lath.] Shell. P. Z. S. 1888, 38 *Nectarinia verticalis* [non Lath.] Hartl. Abh. Bremen 1891, 28 *Cinnyris cyanocephala* [non Shaw] Emin J. O. 1891, 346

Cinnyris viridisplendens Rchw. Ber. Dez. Stz. D. O. G. 1891; J. O. 1892, 54. 132; D. O. Afr. 1894, 211 — Jacks. Ibis 1899, 635 *Cinnyris verticalis viridisplendens* Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 350; Nov. Zool. 1900, 50 *Cyanomitra verticalis viridisplendens* Neum. J. O. 1900, 297. Abbild. fehlt.

Der *Ch. verticalis* sehr ähnlich, aber etwas grösser, inbesondere Schnabel etwas länger; der grüne Glanz des Kopfes gelblicher, die Kehle grünlicher, bei *Ch. verticalis* bläulicher. Lg. etwa 140—150, Fl. 63—69, Schw. 50—55, Schn. 24—26, L. 17—20 mm.

Ostafrika vom Kir bis zum Niassagebiet: Tingasi, Tomaja VIII., Foda XI., Langomeri, Buguera, Meswa, Bukoba XI.—III., Buesa VIII. (Emin); Kaboa IV., Fort Gerry IV., Unjoro, Masindi V. VI. (Ans.); Tschagwe V., Bukoba VI. (Neum.); Mandi V.—VII., Ntebbi III. IX. (Jacks.); Iringa VIII., Ngomingi VII. (Marwitz); Rutenganio VI. (Fülleb.).

1846. Chalcomitra poensis (Alex.)

[? *Cinnyris chloronotus* [non Sw.] Allen Thoms. Niger Exp. II. 1848, 221] *Cinnyris oritis* [non Rchw.] Boc. J. Lisboa (2.) XIII. 1895, 8; (2.) XXV. 1903, 33 *Cyanomitra poensis* Alex. Bull. Br. O. C. XIII. 1903, 38; Ibis 1903, 343 *Cinnyris poensis* Salvad. Mem. Acc. Torino (2.) LIII. 1903, 105. Abbild. fehlt.

Der *Ch. verticalis* sehr ähnlich, aber der Glanz von Kopf und Kehle düster blaugrün und Unterkörper olivengelb; Unterflügeldecken und Innensäume der Schwingen weiss; Schnabel schwarz; Füsse grüngrau. Lg. etwa 120—125, Fl. 56—62, Schw. 33—42, Schn. 26—28, L. 17—20 mm. [Nach der Urbeschreibung].

[Von *Ch. oritis* scheint diese Art nur durch den grünen, bei jenem blauen, ins Veilchenfarbene ziehenden, Glanz des Kopfes und der Kehle, der anscheinend auch auf den Hinterkopf ausgedehnt ist, unterschieden zu sein].

Das Weibchen soll sich nur durch geringere Masse und Fehlen der gelben Brustbüschel unterscheiden.

Der junge Vogel ist nach der Urbeschreibung düster olivengrün ohne Metallfarben; Kehle und Kropf sind düster braun, Unterkörper olivengelb.

Fernando Po: Pik (Newt.); Bakaki XI., Bilelipi XI. (Alex.)

1847. Chalcomitra oritis (Rchw.)

Cinnyris oritis Rchw. Ber. März-Stz. D. O. G. 1892; J. O. 1892, 190. 225; 1894, 41. Abbild. fehlt.

Oberkopf, Kopfseiten, Kehle und Kropf stahlblau, auf Kehle und Kropf ins Veilchenfarbene ziehend; Hinterkopf und übrige Oberseite olivengelbgrün; Unterkörper gelber, mehr olivenbräunlichgelb; Brustbüschel blassgelb; Unterflügeldecken grauweiss, gelblich verwaschen; grosse Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, aussen olivengelbgrün gesäumt, Schwingen innen weisslich gesäumt; Schnabel schwarz; Füsse dunkelbleigrau. Lg. etwa 120—130, Fl. 57—61, Fl./Schw. 20—25, Schw. 40, Schn. 27—28, L. 18—19 mm.

Das Weibchen scheint sich nur durch Fehlen der Brustbüschel und geringere Masse zu unterscheiden.

Der junge Vogel ist düster olivengrün ohne Metallfarben; Kehle und Kropf matt grauschwarz; Unterkörper olivenbräunlichgelb.

Kamerungebirge: Buea VI. X. (Preuss).

1848. Chalcomitra cyanolaema (Jard.)

Nectarinia cyanolaemus Jard. Contr. Orn. 1851, 154 — Hartl. J. O. 1854, 11 — v. Müll. J. O. 1855, 15 *Nectarinea cyanolaema* Hartl. W. Afr. 1857, 51 — Heine J. O. 1860, 136 *Nectarinia cyanolaema* Cass. Pr. Philad. 1859, 36 — Hartl. Mont. P. Z. S. 1860, 110 — Hartl. J. O. 1861, 109 — Sharpe Ibis 1870, 477; Cat. 1871, 37; P. Z. S. 1871, 133 — Ussher Ibis 1874, 58 — Bouv. Cat. 1875, 13 — Boc. Angola 1877, 176 *Adelinus cyanolaema* Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 132 *Cinnyris cyanolaemus* Bütt. N. Leyden VIII. 1886, 251; X. 1888, 72; XI. 1889, 118; XII. 1890, 202; XIV. 1892, 22; Reiseb. 1890, 473 — Rchw. J. O. 1887, 301 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 105 *Cinnyris cyanolaema* Rchw. J. O. 1887, 306 — Oust. Nat. 1893, 126; Bull. Mus. Paris 1898, 362 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 1895, 102 — Jacks. Ibis 1899, 635 — Oberh. Pr. U. St. N. M. XXII. (1900) 1899, 34 — Boc. J. Lisboa (2.) XXV. 1903, 32 *Cyanomitra cyanolaema* Shell. B. Afr. I. 1896, 5; II. 1900, 130 — Neum. J. O. 1900, 297 — Sharpe Ibis 1902, 95 — Alex. Ibis 1902, 288; 1903, 343. Abbild.: Shell. Mon. Nect. T. 95.

Stirn und Scheitel wie Kehle stahlblau oder grünlichblau glänzend, stellenweise rötlich schimmernd; Zügel schwarz; Hinterkopf, Kopfseiten und Oberkörper dunkelbraun; Unterkörper und Unterschwanzdecken graubraun oder bräunlichgrau mit blassgelben Brustbüscheln; Unterflügeldecken graubräunlichweiss; Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, aussen schmal fahlbräunlich gesäumt, Schwingen innen weisslich gesäumt; Schnabel schwarz; Füsse schwarzbraun. Lg. etwa 130—150, Fl. 65—70, Schw. 50—58, Schn. 21—23, L. 16—17 mm.

Das Weibchen ist oberseits braun, olivengrün verwaschen; Kopfseiten graubraun mit hellem Augenbrauenstrich und hellem Zügelstrich, der bis unterhalb des Auges sich hinzieht; Kehle in der Mitte fahlbraun, an den Seiten weisslich; Brustfedern und Unterschwanzdecken fahl graubraun mit weisslicher, mehr oder weniger gelblich verwaschener Umsäumung, Bauch im ganzen gelblicher, Körperseiten olivengelbgrünlich bis graugrünlich; Unterflügeldecken gelblichweiss; Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun mit olivengelbgrünen Aussensäumen, Schwingen mit weissen Innensäumen.

Westafrika vom Gambia bis Angola und östlich bis zum mittelafrikanischen Seengebiet: Galam (Paris. M.); Sierra Leone (Marche); Sulima, Jarji (Dem.); Schieffelinsville (Bütt., Stampfli); Junkfluss XII. (Stampfli); Mount Coffee „Zemeh-dee" (Currie); Fanti (Aub.); Cape Coast, Abrobonko I. (Ussher); Prahsu (Alex.); Adjaein II. (Miegem.); Bonge I. (Sjöst.); Jaunde X., Bipindi III. (Zenk.); Victoria V. (Preuss); Efulen VI. „Nzesel" (Bates); Fernando Po (Fras.); Basupu X. (Alex.); Munda, Kamma (Du Chaillu); Ogowe (Marche); Ubangi (Dyb.); Manjanga, Leopoldsville XII. (Bohnd.); Bembe (Mont.); Kasongo (Hamilt.); Bundeko VII., Kitimba VI. (Emin); Buganda XI. (Jacks.); Kwa Mtessa IX. (Neum.).

1849. Chalcomitra adelberti (Gerv.)

Cinnyris adelberti Gerv. Mag. Z. III. 1834, T. 19 — Bütt. N. Leyden VIII. 1886, 251; XI. 1889, 118; Reiseb. 1890, 473 *Nectarinia adalberti* Hartl. J. O. 1854, 10; 1861, 108 — v. Müll. J. O. 1855, 15 — Sharpe Ibis 1870, 473 *Nectarinea adelberti* Hartl.

W. Afr. 1857, 44 — Rchw. J. O. 1875, 30 *Nectarinia angolensis* [non Less.] Sharpe Ibis 1869, 383; 1870, 473 *Nectarinia adelberti* Sharpe Ibis 1870, 473; Cat. 1871, 37 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 287 — Rchw. Lühd. J. O. 1873, 217 — Ussher Ibis 1874, 58 *Chalcomitra adelberti* Shell. B. Afr. I. 1896, 5; II. 1900, 112 — Alex. Ibis 1902, 287. Abbild.: Shell. Mon. Nect. T. 88.

Oberkopfplatte und Bartstreif kupfergrün glänzend; vordere Kehle, Kopfseiten und Oberseite vom Hinterkopfe bis zu den Oberschwanzdecken samtschwarz, Rücken häufig rotbraun verwaschen; Schulterfedern schwarzbraun oder düster rotbräunlich; Ober- und Unterflügeldecken lebhaft rotbraun; hintere Kehle und Kropf hell gelbbraun, hinten von einem samtschwarzen Bande gesäumt; Unterkörper und Unterschwanzdecken rotbraun, etwas dunkler als die Flügeldecken; Schwingen schwarzbraun, aussen schmal rotbraun gesäumt; Schwanz samtschwarz mit einem Stich ins Bräunliche; Schnabel und Füsse schwarz. Lg. 110—120, Fl. 60—65, Fl./Schw. 20, Schw. 35—40, Schn. 18—19, L. 15 mm.

Das Weibchen ist oberseits braun, oliven verwaschen; Zügel schwärzlich; unterseits blassgelblich, Kehle, Kropf und Körperseiten braun gestrichelt.

Westafrika von Senegambien bis Goldküste: Senegambien (Adelbert); Junkfluss, Mount Olive, Schieffelinsville (Bütt., Stampfli); Elmina, Wassa (Bliss.); Abrobonko I. (Ussher); Fanti (Aub.); Abrobonko, Aburi II. III. (Shell., Buckl.); Aguapim VIII. (Rchw.); Prahsu, Fumsu VIII. (Alex.).

1850. Chalcomitra eboensis (Jard.)

Nectarinia eboensis Jard. Nectar. 1843, 244 *Nectarinia adelberti* [non Gerv.] Jard. Nectar. 1843, T. 30 *Cinnyris eboensis* All. Thoms. Niger II. 1848, 502 — Hart. Nov. Zool. 1900, 50 *Nectarinea adalberti* [non Gerv.] Hartl. Verz. Hamb. 1850, 20 *Cinnyris castaneiventris* Mad. Ornis 1889, 149 T. 3 *Cinnyris adelberti* [non Gerv.] Rchw. J. O. 1897, 46 *Chalcomitra castaneiventris* Shell. B. Afr. II. 1900, 114. Abbild.: Jard. Nectar. T. 30 — Mad. Ornis 1889, T. III.

Der *Ch. adelberti* sehr ähnlich, aber Rücken schwarzbraun; Schulterfedern und Ober- und Unterflügeldecken dunkelbraun, wenig heller als der Rücken; Kropfschild blasser als bei *Ch. adelberti* (chamois); Unterkörper kastanienbraun, viel dunkler als bei *Ch. adelberti*; Unterschwanzdecken samtschwarz oder schwarzbraun. In der Grösse der *Ch. adelberti* gleich.

Westafrika von Togo bis zum Nigergebiet: Misahöhe III. IX. X. (Baum., Büttner); Abo (Thoms.); Warri (Roth).

1851. Chalcomitra fuliginosa (Shaw)

Certhia fuliginosa Shaw Gen. Zool. VIII. 1811, 222 *Certhia maculata* Shaw Gen. Zool. VIII. 1811, 223 *Nectarinia fuliginosa* Jard. Nectar. 1843, 197. 256 T. XIV. — Strickl. Contr. Orn. 1851, 133 — Hartl. J. O. 1854, 10; 1861, 108 — v. Müll. J. O. 1855, 15 — Cass. Pr. Philad. 1859, 35 — Ussher Ibis 1874, 60 — Sharpe Ibis 1870, 478; P. Z. S. 1871, 609. 615; 1873, 717; Cat. 1871, 39 — Bouv. Cat. 1875, 14 — Rchw. J. O. 1877, 25 — Boc. Angola 1877, 163 — Müll. Z. g. O. 1887, 428 [*Cinnyris aureus* Less. Descr. Mam. Ois. 1847, 271] *Nectarinea fuliginosa* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 20; W. Afr. 1857, 43 — Heine J. O. 1860, 136 — Rchw. Corrspbl. Afr. Ges. No. 10 1874, 179; J. O. 1875, 30 *Cinnyris fuliginosa* Verr. Rev. Mag. Z. 1851, 315 — Bütt. N. Leyden VII. 1885, 168 — Rchw. J. O. 1887, 306; 1890, 126 — Oust. Nat. 1893, 126 *Nectarinea aurea* Hartl. W. Afr. 1857, 43. 44 *Nectarinia angolensis* [non Less.] Sharpe Ibis 1869,

383 *Cinnyris fuliginosus* Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 42 — Nich. P. Z. S. 1878, 129 — Bütt. N. Leyden VIII. 1886, 251; X. 1888, 72; XI. 1889, 118; XII. 1890, 202; Reiseb. 1890, 473 — Shell. P. Z. S. 1887, 125 *Carmelita fuliginosa* Oust. Bull. Philom. 1877, 106; N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 93; Bull. Mus. Paris 1898, 363 *Cinnyris scapulatus* Rochebrune Bull. Philom. 1885, 89 *Cinnyris fuliginosa nigrescens* Oust. Naturaliste 1893, 126 *Chalcomitra fuliginosa* Shell. B. Afr. I. 1896, 4; II. 1900, 109. Abbild.: Jard. Nectar. T. 14 — Shell. Mon. Nect. T. 86.

Schokoladenbraun, Unterkörper dunkler, Genick bis Oberrücken oft fahler, verschossen; gelbe Brustbüschel; Stirn veilchenblau, Kehle veilchenrot glänzend; Oberschwanzdecken bronze- oder kupferrot glänzend. Lg. etwa 130—140, Fl. 65—73, Schw. 43—50, Schn. 21—23, L. 17 mm.

Das Weibchen hat keine Metallfarben und Brustbüschel; Oberseite fahlbraun; Zügel und Kehle dunkelbraun; Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken blass gelbbräunlich, Brust oft dunkel gefleckt, Körperseiten graubräunlich.

Oustalet unterscheidet Vögel von Brazzaville am Kongo wegen dunkler schokoladenbraunen Rückens als *Ch. f. nigrescens.*

Westafrika von Senegambien bis zum Kongo: Senegal (Verr.); Robertsport (Dem., Bütt., Sala); Monrovia (Bütt., Sala); Junkfluss (Stampfli); Schieffelinsville (Bütt., Stampfli); Fanti (Swanzy); Volta, Cape Coast (Ussher); Dahomey (Dyb.); Abeokuta (Robin); Lagos (Ussher); Kamerun XI. (Rchw.); Kamerungebirge I., Victoria I. (Crossl.); Kamerungebirge (Johnst.); Gabun (Ans., Skertchl., Verr.); Munda, Kamma (Du Chaillu); Ogowe (Marche); Lambarene XII., Adanlinalango (Marche); Ubangi (Dyb.); Malimba (Perr.); Tschintschoscho (Falkenst.); Landana I., Tschintschoscho IV. (Petit); Kabinda VIII. (Sperl.); Leopoldsville (Bohnd.); Brazzaville (Dyb.); Kongo (Perrein).

1852. Chalcomitra amethystina (Shaw)

Le Sucrier velours Levaill. Ois. d'Afr. VI. 1808, 160 T. 294 — Sund. Krit. 1857, 56 *Certhia amethystina* Shaw Gen. Zool. VIII. 1811, 195 *Certhia aurifrontalis* Behst. Kurze Übers. 1812, 192 *Cinnyris auratifrons* Vieill. Nouv. Dict. XXXI. 1819, 502 *Nectarinia aurifrons* Lcht. Verz. Doubl. 1823, 15 *Cinnyris amethystina* Sw. W. Afr. II. 1837, 134 — Ayres Ibis 1876, 425; 1879, 294 — Kusch. J. O. 1895, 346 [Ei] *Nectarinia amethystina* Jard. Nectarin. 1843, 195. 256 T. XIII — Hartl. J. O. 1854, 10; 1861, 108 — v. Müll. J. O. 1855, 14 — Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 39 — Gurn. Ibis 1860, 207 — Finsch J. O. 1867, 246 — Lay. S. Afr. 1867, 79 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 220 — Sharpe Cat. 1871, 38 — Bouv. Cat. 1875, 13 — Barr. Ibis 1876, 203 — Böhm J. O. 1883, 193 *Nectarinea amethystina* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 20; W. Afr. 1857, 44 *Cinnyris amethystinus* Sharpe Lay. S. Afr. 1875, 315. 831; Ibis 1897, 506 — Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 247 — Ayres Ibis 1884, 226 — Rend. Ibis 1896, 171 — Haagn. Ibis 1902, 572. 577 — Shortr. Ibis 1904, 181 *Chalcomitra amethystina* Shell. B. Afr. I. 1896, 4; II. 1900, 103 — Hellm. J. O. 1902, 211. Abbild.: Jard. Nectar. T. 13 — Shell. Mon. Nect. T. 84.

Samtschwarz, oberseits stellenweise veilchenrötlich schimmernd; Oberkopf bronzegrün glänzend; Kehle und Oberschwanzdecken veilchenrot glänzend; die obersten kleinen Flügeldecken stahlblau glänzend; Schnabel und Füsse schwarz. Lg. etwa 140—150, Fl. 70—75, Schw. 45—53, Schn. 27—29, L. 16—18 mm.

Das Weibchen ist oberseits graubraun, oliven verwaschen; Zügel mattschwarz; Kehlfedern mattschwarz mit fahl graugelblichen Säumen, daher

die Kehle im frisch gemauserten Federkleide fahl graugelblich, im abgetragenen mattschwarz; Unterkörper blassgelblich, Brust und Körperseiten schwarzbraun gefleckt.

Kapland östlich von Swellendam, Südostafrika nordwärts bis Transvaal: Swellendam, Knysna (Lay.); Knysna (Anderss.); Knysna IV.—XI. (Vict.); Gouritsfluss, Elands Post, Grahamstown, St. George (Atmore); Gamtoosfluss (Levaill.); Port Elisabeth, East London (Rick.); Kingwilliamstown (Anstey); Kaffernland (Krebs); Swasiland (Buckl.); St. Johnsfluss XII. (Shortr.); Pinetown (Ayres); Natal XI. brütend (Harford); Durban VIII. XII., Ladysmith, Colenso XI. (Butl., Feild., Reid); Natal (Mohr); Natal III. (Oates); Eschowe, St. Luciasee VI. (Woodw.); Oliphants Neck in den Magaliesbergen VI.—VIII. (Ayres); Modderfluss (Haagn.); Johannesburg (Ross); Pienaarsfluss IV. (Penth.); Potchefstroom, Rustenburg, Pretoria, East London, Kaffernland (Barr.); Barberton IV. (Rend.).

Die Eier sind nach Kuschel auf grauweissem Grunde mit einzelnen, am stumpfen Ende dichter stehenden rötlichgrauen Unterflecken und schwarzen, am Rande verwaschenen Tüpfeln und Schnörkeln gezeichnet, die am stumpfen Ende einen lockeren Kranz bilden. Grösse 18 × 12,3 mm.

1853. Chalcomitra deminuta Cab.

Nectarinia amethystina [non Shaw] Boc. Angola 1877, 163; J. Lisboa XXVIII. 1880, 235 — Böhm J. O. 1883, 193 — Schal. J. O. 1887, 242 *Cinnyris amethystina* [non Shaw] Rchw. Mitt. Afr. Ges. 1879, 210 — Matsch. J. O. 1887, 155 — Boc. J. Lisboa (2.) XI. 1893, 159 *Chalcomitra deminuta* Cab. O. C. 1880, 143; J. O. 1880, 419 — Shell. B. Afr. II. 1900, 105 *Cinnyris amethystinus* [non Shaw] [Dub. Bull. Belg. 1886, 148] Bütt. N. Leyden X. 1888, 231 *Nectarinea amethystina* Sousa J. Lisboa XLVIII. 1888, 221 *Chalcomitra dimidiata* [vit. typ.] Shell. B. Afr. I. 1896, 4 [? *Cinnyris bradshawi* Sharpe Ibis 1898, 137]. Abbild. fehlt.

Der *Ch. amethystina* sehr ähnlich, aber oberseits brauner, schwarzbraun, Unterkörper schwarz; die glänzenden oberen kleinen Flügeldecken mehr ins Kupferrote ziehend; Schnabel kürzer. Lg. etwa 125—140, Fl. 65—70, Schw. 45—50, Schn. 23—24, L. 16—17 mm.

Das Weibchen ist von dem der *Ch. amethystina* nur durch kürzeren Schnabel unterschieden.

Südwestafrika: Malandje VI. (Schütt); Malandje III. IX. X. XII. (Mechow); Kakonda, Quindumbo VII.—IX., Galanga „Xinjonjo“ (Anch.); Lufuku VII. IX., Luvule X. (Böhm); Kakelle I. (Kellen).

[Sharpe beschreibt 2 Vögel von Ostafrika (Witu VI. Jacks. und Sambesi Bradsh.) als *Ch. bradshawi*, die ganz mit *Ch. deminuta* übereinstimmen, nur etwas kürzeren Schnabel haben sollen. [Masse sind nicht angegeben]. Shelley zieht beide Vögel zu *Ch. deminuta*, auch Sharpe selbst [Handlist IV. S. 49]; die Frage scheint mir noch nicht vollständig geklärt zu sein, weil die Verbreitung sehr auffällig wäre].

1854. Chalcomitra boothi Rchw.

Chalcomitra boothi Rchw. O. M. 1902, 8. Abbild. fehlt.

Der *Ch. amethystina* sehr ähnlich und der Gefiederton wie bei dieser tiefschwarz, aber kleiner, keine metallich glänzenden Oberschwanzdecken,

die Oberkopfplatte bronzegelbgrün glänzend, obere kleine Flügeldecken stahlblau, etwas ins Kupferrötliche ziehend.

Von *Ch. kirki* durch den reinschwarzen Ton der Oberseite und die bronzegelbe Oberkopfplatte unterschieden.

Das Weibchen gleicht dem von *Ch. kirki*.

Bisher nur von Ungoni bekannt: Songea VIII. IX (Booth).

1855. Chalcomitra kirki (Shell.)

Nectarinia amethystina [non Shaw] Kirk Ibis 1864, 320 — *Cinnyris kirkii* Shell. Mon. Nect. 1876, 273 T. 85 — Sharpe Lay. S. Afr. 1876, 317 — *Cinnyris kirki* Shell. P. Z. S. 1881, 571; 1885, 228; 1889, 366; Ibis 1882, 256; 1888, 300 — Gurn. Ibis 1881, 125 — Fschr. Z. g. O. 1884, 339; J. O. 1885, 139 — Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 831; Ibis 1891, 592; 1900, 111; 1902, 116; P. Z. S. 1900, 605 — Rchw. J. O. 1891, 161; D. O. Afr. 1894, 210 — Kusch. J. O. 1895, 346 [Ei] — Jacks. Ibis 1898, 137; 1899, 632 — Sow. Ibis 1898, 569 — Hinde Ibis 1898, 579 — Marsh. Ibis 1900, 237 — *Cinnyris (Chalcomitra) kalckreuthi* Cab. J. O. 1878, 205. 227 — *Nectarinia kalckreuthi* Fschr. Rchw. J. O. 1878, 260 — Fschr. J. O. 1878, 280; 1879, 300 — Böhm J. O. 1883, 194 — *Cinnyris kalckreuthi* Fschr. Rchw. J. O. 1879, 348 — *Cinnyris kalkreuthi* Schal. J. O. 1883, 359 — *Cinnyris amethystina* [non Shaw] Emin J. O. 1891, 60 — *Nectarinia kirki* Hartl. Abh. Bremen 1891, 28 — *Chalcomitra kirki* Shell. B. Afr. I. 1896, 4; II. 1900, 107 — Alex. Ibis 1899, 561 — Scl. P. Z. S. 1900, 2 — *Chalcomitra kirki kalckreuthi* Neum. J. O. 1900, 296. — Abbild.: Shell. Mon. Nect. T. 85.

Der *Ch. amethystina* sehr ähnlich, aber kleiner, keine glänzenden Oberschwanzdecken, Ton der Oberseite brauner, die oberen kleinen Flügeldecken mehr kupferrötlich glänzend, der grüne Metallglanz der Oberkopfplatte bläulicher. Lg. etwa 120—140, Fl. 60—68, Schw. 40—50, Schn. 22 bis 25, L. 15—17 mm.

Das Weibchen unterscheidet sich von dem der *Ch. amethystina* durch geringere Grösse.

var. *kalckreuthi* Cab.: der als *Ch. kalckreuthi* beschriebene Vogel von Taita weicht von der typischen Form der *Ch. kirki* durch blauere, mehr blaugrün glänzende Oberkopfplatte ab. Da indessen solche Vögel in verschiedenen Gegenden neben der typischen Form von *Ch. kirki* vorkommen (Taita, Ukamba, Naiwaschasee, Mombas, Marangu, Kakoma), so scheint mir eher eine Spielart als eine besondere Form vorzuliegen.

Ostafrika von Kikuju bis zum Limpopo: Naiwaschasee XI., Kibuesi XII., Moschi XII. (Neum.); Kitui II., Ndi VII., Mombas VI. (Hild.); Mambrui VI., Grossaruscha VII., Tschara VIII., Mombas (Fschr.); Mombas (Handf., Wakef.); Nairobe VII. (Mack.); Ravine IV. VIII., Matschako III., Naiwaschasee VIII., Witu V., Manda V., Mercreni (Jacks.); Matschako VIII. IX. (Hinde); Ravine XI. (Johnst.); Kilimandscharo VIII. (Hunt., Johnst.); Usambara, Sansibar (Kirk); Bagamojo, Tabora VIII. (Emin); Mgeni (Werth.); Marangu II., Ngomingi VII. (Marwitz); Dar-es-Salaam III. (Stuhlm.); Kakoma IV. VIII. (Böhm); Udschidschi VIII. (Bohnd.); Songea IV. VII. VIII. XII. (Stierl.); Songea VIII. XI. (Booth); Magnua (Fülleb.); Bua (Sharpe); Sumbo XI. (Alex.); Schupanga XII. brütend „Sungwe" (Kirk); Mapikuti IX. (Cavend.); Mossambik IV. (Gueinz.); Chiquaqua (Sowerby); Salisbury (Marsh.); Umfuli IX. (Ayres, James.).

„Von den Männchen dieser Art hörte ich ein lautes, mit einer hohen Note beginnendes „Zap-zip-zip", zu dessen Vortrage die Vögel gern auf hoch

aufragenden, trockenen Ästen sassen." (Böhm). — „Die Eier sind einfarbig grau oder am stumpfen Ende dunkel gefleckt und mit schwärzlichen Kritzeln bedeckt. Grösse 16×10,5 mm." (Fschr.).

1856. Chalcomitra doggetti (Sharpe)

Cinnyris doggetti Sharpe Ibis 1902, 116. Abbild. fehlt.

Der *Ch. kirki* ähnlich, aber Stirn goldgrün glänzend und Kehle stahlglänzend. Lg. etwa 135, Fl. 70, Schw. 50, Schn. 25, L. 16—17 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Ravine XI. (Johnst.).

1857. Chalcomitra angolensis (Less.)

Cinnyris angolensis Less. Traité 1831, 295 — Puch. Rev. Mag. Z. 1853, 486 — Hartl. J. O. 1855, 423 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 304 — Sharpe J. L. S. 1884, 428; St. R. Col. 1890, 417. 420 — Rchw. J. O. 1887, 306; 1890, 126; 1892, 55. 189; D. O. Afr. 1894, 210 — Shell. Ibis 1890, 162 — Neum. J. O. 1898, 237 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 104 *Nectarinia stangerii* Jard. Ann. Mag. N. H. X. 1842, 187 T. 13 — Jard. Nectar. 1843, 198 T. XV — Jard. Selby Ill. Orn. n. s. 1843, T. 48 — Hartl. J. O. 1854, 10 *Nectarinia stangeri* Allen Thoms. Niger II. 1848, 501 — v. Müll. J. O. 1855, 15 *Nectarinea stangerii* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 20 *Cinnyris stangerii* Verr. Rev. Mag. Z. 1851, 313 *Nectarinea angolensis* Hartl. W. Afr. 1857, 45. 270 — Heine J. O. 1860, 136 — Rchw. J. O. 1875, 30 *Nectarinia angolensis* Hartl. J. O. 1861, 108; Abh. Bremen 1891, 28 — Cass. Pr. Philad. 1859, 35 — Hartl. Mont. P. Z. S. 1860, 110 — Sharpe P. Z. S. 1871, 609. 615; Cat. 1871, 39 — Bouv. Cat. 1875, 13 — Boc. Angola 1877, 162 — Hartl. Abh. Bremen 1891, 28 *Chalcomitra angolensis* Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 84 — Shell. B. Afr. I. 1896, 5; II. 1900, 111 — Neum. J. O. 1900, 296 — Alex. Ibis 1903, 341 — Boc. J. Lisboa (2.) XXV. 1903, 32 *Cinnyris angolensis minor* Oust. Naturaliste 1893, 126. Abbild.: Ann. N. H. X. 1842, T. XIII — Jard. Nectar. T. 15 — Jard. Selby Illustr. Orn. n. s. T. XLVIII — Shell. Mon. Nect. T. 87.

Schokoladenbraun; Stirn prächtig stahlgrün oder blaugrün glänzend, hinten von einem veilchenrot glänzenden Scheitelschild begrenzt; Zügel samtschwarz; Bartstreif stahlgrün wie die Stirn; Kehle bronzegrün glänzend, gelblicher als die Stirn, hinten von einer veilchenblau oder veilchenrot glänzenden Binde gesäumt, Kinn schwarz. Lg. 120—130, Fl. 60—70, Fl./Schw. 20, Schw. 38—48, Schn. 19—20, L. 15—17 mm.

Das Weibchen ist oberseits olivenbraun mit schmalem hellen Augenbrauenstrich; Kehle fahl graugelblich; übrige Unterseite blassgelblich, Kropf, Brust und Körperseiten braun gestrichelt; äussere Schwanzfedern mit weisslichem Endsaume.

Oustalet unterscheidet Vögel von Brazzaville am Kongo wegen geringerer Grösse als *Ch. a. minor*.

Westafrika von Kamerun bis Angola, östlich bis zum mittelafrikanischen Seengebiet: Kamerun XI. II. (Rchw.); Victoria V., Buea VI. (Preuss); Kamerungebirge I. (Crossl.); Jaunde (Zenk.); Fernando Po (Stanger, Thoms.); Fernando Po: Badasou XI., Basakato XI. (Alex.); Gabun (Verr.); Lope, Ogowemündung (Marche); Muni, Munda, Kamma (Du Chaillu); Yambuya (James.); Landana VI. (Petit); Malimba (Perr.); Leopoldsville (Bohnd.); [var. *minor:* Brazzaville (Dyb.)]; Bembe (Mont.); Semio II. (Bohnd.); Mssukali,

Awamba, Njonjo, Ulegga VII., Bukoba XII. (Emin); Bukoba VI., Usoga V., Tschagwe (Neum.); Mjonjo I. (Stuhlm.).

Der süsse Saft der Blüten von Papaya carica ist nach Thomson eine sehr beliebte Nahrung dieser und anderer Nektarinien.

1858. Chalcomitra cruentata (Rüpp.)

[? *Cinnyris proteus* Rüpp. N. W. 1835, 91] *Nectarinia cruentata* Rüpp. S. Üb. 1845, 26. 28 T. 9 — v. Müll. J. O. 1855, 14 — Heugl. J. O. 1861, 194; 1864, 262; NO. Afr. I. 1869, 228; R. NO. Afr. II. 1877, 169 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 229 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 217 Anm. — Blanf. Abyss. 1870, 352 — Sharpe Cat. 1871, 39 — [? Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1877, 449] *Nectarinia natalensis* [non Jard.] Scl. Contr. Orn. 1852, 124 *Chalcomitra cruentata* Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 450 — Salvad. Ann. Genova 1884, 141; Boll. Z. An. Torino 1897, No. 287 — Shell. B. Afr. I. 1896, 4; II. 1900, 100 *Chalcomitra scioana* Salvad. Ann. Genova 1888, 247 *Cinnyris cruentata* Grant Ibis 1900, 144 — Vallon Atti Veneto LXIII. 1903, 149. Abbild.: Rüpp. S. Üb. T. 9 — Shell. Mon. Nect. T. 80.

Samtschwarz, Oberkörper mit einem Stich ins Bräunliche, Unterkörper tiefschwarz; Stirn, Scheitel und Bartstreif goldgrün glänzend; vordere Kehle schwarz, am hinteren Rande häufig ein grünglänzender Fleck, bisweilen die ganze Mitte der vorderen Kehle grünglänzend, nur Kinn und Kehlseiten schwarz; Kropf bis zur Vorderbrust herab rot mit teilweise verdeckten blauglänzenden Querbinden, die einzelnen Federn grauschwarz mit blauglänzender Binde vor dem seidenroten Endsaume; Flügel und Schwanz fahlbraun (verschossen bronzebraun); veilchenrot glänzender, bisweilen undeutlicher, Schulterfleck; Schnabel und Füsse schwarz. Lg. etwa 140, Fl. 68—77, Schw. 50—60, Schn. 23—26, L. 16—17 mm.

Vögel mit grünglänzendem Flecke auf dem hinteren Rande der schwarzen Kehle sind als *Ch. scioana* Salvad. gesondert worden. Es scheint dabei indessen nur zufällige Abänderung der Eigenart vorzuliegen.

Das Weibchen ist oberseits olivenbraun oder graulicholivenbraun; schmaler heller Augenbrauenstrich; Zügel schwarz; Kehle im frisch gemauserten Kleide fahl graugelblich, im abgetragenen, nach Abreiben der graugelblichen Federsäume, mattschwarz; Unterkörper blassgelblich, Brust und Körperseiten mehr oder weniger braun gestrichelt; Schwingen dunkelbraun mit blassem Aussensaume; Schwanzfedern dunkelbraun, die äusseren am Ende weiss gesäumt.

Nordostafrika: Semien (Rüpp.); Schire III.—IX. (Lefeb.); Bogos VII. Junge, Keren, Abessinien, Fazogl (Heugl.); Senafe, Tigre III., Anseba (Blanf.); Keren III. IV. (Brehm); Kokai VII., Gonfallon VIII., Senafe V., Bejuk (Jesse); Bogos (Esler); Tigre (Muz.); Tschertscher I., Hauasch I., Arriro II., Bilo III (Blund., Lovat); Bogos V., Keren V.—VII. XI., Anseba VI. VII. (Tellini); Duletscha V., Dens I. VI., Ainie-Kaffague IX., Mahal-Uonz VI., Sciotalit VI. (Antin.); Sciotalit VI., Mahal-Uonz VII., Suaisee VI. (Rag.); Kaffa (Neum.).

1859. Chalcomitra hunteri (Shell.)

Cinnyris hunteri Shell. P. Z. S. 1889, 365 T. 41 — Sharpe Ibis 1891, 592 — Rchw. D. O Afr. 1894, 210 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1894, 556 — Hawk. Ibis 1899, 67 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 351 *Chalcomitra hunteri* Sharpe P. Z. S. 1895, 475 Shell. B. Afr. I. 1896, 4; II. 1900, 102 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 41 — Neum. J. O. 1900, 296. Abbild.: P. Z. S. 1889, T. XLI Fig. 2.

Von *Ch. cruentata* durch veilchenrot glänzende Oberschwanzdecken unterschieden, kleine Flügeldecken ebenfalls veilchenrot glänzend; Flügel und Schwanz dunkler bronzebraun; vordere Kehle immer mattschwarz ohne grünglänzenden Fleck. Lg. etwa 130—140, Fl. 66—70, Schw. 47—52, Schn. 24—27, L. 17 mm.

Bei einem mir vorliegenden Vogel von Taita sind nur an den Seiten des roten Kropfschildes einzelne blauglänzende Querbinden bemerkbar, das Kropfschild ist rot, heller als bei *Ch. cruentata,* mit durchscheinenden blassgelben Querbinden, die einzelnen Federn sind am Grunde schwarz, mit gelber Querbinde in der Mitte, am Ende rot.

Das Weibchen ähnelt dem von *Ch. cruentata.*

Ostafrika von Somali bis Taita: Mandera, Golisberge (Rusp.); Hullier (Ell.); Ujawaji I. (Hawk.); Sillul VIII. (D. Smith); Kinani, Tsavo X. (Ans.); Woifluss XII. (Jacks.); Ndi (Hild.); Userifluss VII. (Hunter); Taita II., Taweta, Tarusteppe (Neum.).

1860. Chalcomitra senegalensis (L.)

Certhia senegalensis L. S. N. XII. 1766, 186 — *Le Sucrier Protée* [part.] Levaill. Ois. d'Afr. VI. 1808, 165 T. 295 Fig 2 — Sund Krit. 1857, 57 — *Cinnyris discolor* Vieill. Nouv. Dict. XXXI. 1819, 516 — *Cinnyris senegalensis* Sw. W. Afr. II. 1837, 127 — Rend. Ibis 1892, 219 — Rchw. J. O. 1897, 46 — Hart. Nov. Zool. 1899, 415 — Sharpe Ibis 1900, 183 — *Nectarinia senegalensis* Jard. Nectar. 1843, 191. 255 T. XI — Hartl. J. O. 1854, 10 — v. Müll. J. O. 1855, 13 — Dohrn P. Z. S. 1866, 331 — Sharpe Cat. 1871, 39 — Bouv. Cat. 1875, 13 — *Nectarinea senegalensis* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 20; W. Afr. 1857, 49 — *Chalcomitra senegalensis* Shell. B. Afr. I. 1896, 4; II. 1900, 89 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 165 — Budg. Ibis 1901, 490 — Salvad. Ann. Genova 1901, 759 — Alex. Ibis 1902, 287. — Abbild.: Jard. Nectar. T. 11 — Shell. Mon. Nect. T. 83.

Braunschwarz, Kopfseiten und Unterkörper tiefschwarz; Flügel und Schwanz fahlbraun (verschossen); Oberkopfplatte und breiter Bartstreif goldgrün glänzend; vordere Kehle etwas matter und gelblicher, mehr bronzegrün glänzend; hintere Kehle, Kropf und Vorderbrust seidenrot mit teilweise verdeckten, blau oder blaugrün glänzenden Querbinden. Lg. etwa 130 bis 140, Fl. 60—68, Schw. 45—50, Schn. 21—23, L. 15—16 mm.

Das Weibchen ähnelt dem von *Ch. cruentata.*

Westafrika von Senegambien bis Togo: Kasamanse, Gambia, Bissao (Verr.); Senegal (Delbr.); Gambia, Bathurst (Rend.); Goree (nach Bocage); Kunchowgraben IV. (Budg.); Hann, Daranka, Sedhiu (Marche); Bissao II. (Fea); Gambaga VII. VIII. (Northc., Giff.); Gambaga XII. gepaart, IV. mit Jungen (Alex.); Mangu, Jendi (Thierry); Adele I., Kratschi VI. (Zech); Kpakple IV. (Baum.).

Die Eier sind nach Nehrkorn hell bis dunkelgrau mit sehr verwaschenen helleren und dunkleren Flecken. Grösse 15 × 11 mm.

1861. Chalcomitra lamperti (Rchw.)

Cinnyris senegalensis lamperti Rchw. J. O. 1897, 196 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 351. — Abbild. fehlt.

Von *Ch. senegalensis* nur durch helleres Rot des Kropfschildes und bedeutendere Grösse unterschieden. Fl. 75, Schw. 52, Schn. 28 mm.

Kilimandscharogebiet: Moschi (Widem.); Mtoto Andei (Ans.).

1862. Chalcomitra acik (Antin.)

Nectarinia natalensis [non Jard.] Antin. Cat. 1864, 33 — Heugl. J. O. 1867, 202 — Salvad. Atti Torino 1870, 731 T. 1 *Nectarinia acik* Antin. J. O. 1866, 205 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 230 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 217. 861 — Pelz. Z. B. G. 1881, 143. 609 *Nectarinia cruentata* [part.] Heugl. J. O. 1864, 262 *Nectarinia azic* Hartl. Abh. Bremen 1881, 108; 1882, 206; 1891, 30 *Cinnyris acik* Sharpe J. L. S. 1884, 428 — Shell. P. Z. S. 1888, 38 *Chalcomitra acik* Shell. B. Afr. I. 1896, 4; II. 1900, 90 [part]. Abbild.: Atti Acc. Torino 1870, T. I Fig. 2 — Shell. Mon. Nect. T. 82.

Der *Ch. senegalensis* sehr ähnlich, aber Flügel und Schwanz dunkler, bronzebraun; der Glanz von Oberkopfplatte und Kehle gelblicher, der glänzende Bartstreif schmaler; das Rot des Kropfschildes heller.

Weibchen dem von *Ch. senegalensis* gleichend.

Sudan, Weisser Nil: Djur II.—IV. (Antin.); Gazellenfluss, Wau, Bongo, Kosanga (Heugl.); Tingasi VIII., Redjaf X., Kiri X., Muggi, Langomeri, Magungo XI., Mabero VII.—IX., Wandi VIII. (Emin); Dem Suleiman, Dem Bekir (Bohnd.).

1863. Chalcomitra aequatorialis (Rchw.)

Nectarinia azic [non Antin.] Hartl. Abh. Bremen 1891, 30 *Cinnyris acik* [non Antin.] Sharpe Ibis 1891, 592 — Rchw. J. O. 1892, 55; D. O. Afr. 1894, 210 — Jacks. Ibis 1899, 632 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 351 *Cinnyris aequatorialis* Rchw. O. M. 1899, 171 — Hinde Ibis 1900, 497 *Cinnyris acik aequatorialis* Hart. Nov. Zool. 1900, 50 *Chalcomitra azik aequatorialis* Neum. J. O. 1900, 296. Abbild. fehlt.

Wie *Ch. acik* mit bronzebraunen Flügeln und Schwanz, aber grösser, der grüne Glanz von Oberkopfplatte und Kehle so tief wie bei *Ch. senegalensis* und der Bartstreif ebenso breit wie bei dieser. Lg. etwa 140—150, Fl. 65 bis 75, Schw. 50—55, Schn. 25—28, L. 17—19 mm.

Das Weibchen ähnelt dem von *Ch. cruentata,* der Unterkörper ist aber anscheinend gelber und der Schwanz schwarz.

Ostafrika vom Victoria Niansa bis zum Kilimandscharo: Njangabo VIII., Gundulei, Buesa VIII., Bukoba I. III. XII. (Emin); Butiti in Toro IV., Masindi V. VI. (Ans.); Ssesseinseln XII. (Stuhlm.); Busoga XI., Ntebbi IV. VIII. IX., Matschako, Elgeju VIII., Kikuju (Jacks.); Manjarasee XII., Kavirondo III., Kavinjiro, Uganda (Neum.); Adifluss VIII. IX. (Hinde); Moschi IV. (Schillings).

1864. Chalcomitra gutturalis (L.)

Certhia gutturalis L. S. N. XII. 1766, 186 *Nectarinia natalensis* Jard. Nectar. 1843, 193. 256 T. XII; Contr. Orn. 1849, 62 T. 12 — v. Müll. J. O. 1855, 14 — Gurn. Ibis 1860, 207 — Lay. S. Afr. 1867, 80 — Finsch J. O. 1867, 246 — Sperl. Ibis 1868, 289 *Cinnyris discolor* [non Vieill.] Bianc. Sp. Mosamb. III. 1849, 32; Contr. Orn. 1852, 134 *Cinnyris bianconii* Hartl. Contr. Orn. 1852, 78 — Bianc. Contr. Orn. 1852, 134 *Nectarinia bianconi* Kirk Ibis 1864, 320 *Nectarinia gutturalis* Hartl. P. Z. S. 1867, 824 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 216. 861 — Sharpe Cat. 1871, 39 [pt.]; P. Z. S. 1873, 713 — Buckl. Ibis 1874, 374 — Shell. Ibis 1875, 70 — Fschr. J. O. 1877, 178. 208; 1878, 280; 1879, 300; 1880, 188. 191 — Hild. J. O. 1878, 218 — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 260 — Böhm O. C. 1882, 51. 136; J. O. 1883, 191; 1885, 46. 71 — Holub Pelz. S. Afr. 1882, 73 — Sousa J. Lisboa XLII. 1886, 83 *Nectarinia senegalensis* [non L.] Lay. S. Afr. 1867, 80 *Cinnyris gutturalis* Cab. v. d. Decken R. III. 1869, 28 — Sharpe P. Z. S. 1873, 713; Lay. S. Afr. 1875, 311. 830; Oates Matabele 1881, 310; Ibis 1897, 506;

1900, 111; 1902, 117 — Nich. P. Z. S. 1878, 355 — Fschr. Rchw. J. O. 1879, 348 — Shell. P. Z. S. 1881, 570; 1882, 302; Ibis 1882, 256 — Gurn. Ibis 1881, 125 — Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 247 — Schal. J. O. 1883, 359 — Fschr. Z. g. O. 1884, 338; J. O. 1885, 138 — Rchw. J. O. 1887, 75; 1889, 285; 1891, 160; Jahrb. Hamb. 1893, 26; D. O. Afr. 1894, 210 — Matsch. J. O. 1887, 143. 155 — Ayres Ibis 1887, 55 — Emin J. O. 1891, 60 — Kusch. J. O. 1895, 347 [Ei] — Marsh. Ibis 1896, 243; 1900, 236 — Woodw. Ibis 1897, 401. 410; 1898, 224. 227 — Sow. Ibis 1898, 569 — Berl. Abh. Senckenb. Ges. 1898, 485 — Grant Reid Ibis 1901, 636 — Perc. Ibis 1902, 584 — Grant Ibis 1904, 263 *Nectarinia bianconii* Sharpe Cat. 1871, 39 *Cinnyris (Chalcomitra) gutturalis* Cab. J. O. 1878, 227 — Oust. Bull. Mus. Paris 1898, 59 *Cinnyris cruentata* [non Rüpp.] Tristr. Ibis 1889, 226 *Chalcomitra gutturalis* Shell. Ibis 1893 17; 1894, 14; 1897, 525; 1898, 553; 1899, 282; B. Afr. I. 1896, 4; II. 1900, 93 — Alex Ibis 1899, 558 — Hellm. J. O. 1902, 211 *Chalcomitra gutturalis inaestimata* Hart. Anz. Und. Afr. Sun 1899, 351 — Neum. J. O. 1900, 296. Abbild.: Jard. Nectar. T. XII — Shell. Mon. Nect. T. 81 — Rchw. D. O. Afr. S. 210.

Von den vorhergehenden durch metallich glänzende kleine Flügeldecken unterschieden. Samtschwarz, oberseits ins Braune ziehend; Flügel und Schwanz bronzebraun; Stirn, Scheitel und Bartstreif goldgrün glänzend, Kehle etwas matter und gelblicher, mehr bronzegrün glänzend, Kropf und Vorderbrust rot mit teilweise verdeckten blauglänzenden Querbinden; kleine Flügeldecken veilchenrot glänzend; Schnabel und Füsse schwarz. Lg. etwa 135—150, Fl. 65—78, Schw. 46—55, Schn. 22—28, L. 16—18 mm.

Das Weibchen ist oberseits braun oder graubraun, mehr oder weniger oliven verwaschen; Kehle mattschwarz (bei frisch gemauserten Vögeln mit graugelblichen Federsäumen), jederseits von einem blassgelblichen Streif gesäumt; Unterkörper blassgelblich, schwarzbraun gefleckt oder quergebändert; Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, jene aussen blassgelblich gesäumt, die äusseren Schwanzfedern mit weisslichem Endsaume; Handdecken nur an der Wurzel schwarzbraun, am Endteile weiss [durch diese Eigenschaft von den weiblichen Vögeln aller verwandten Arten unterschieden]; Masse oft noch geringer als die kleinsten der vorstehend für das Männchen angegebenen.

Das junge Männchen ähnelt dem Weibchen, jedoch haben die Handdecken nur weisse Seitensäume.

Früher geneigt, die ostafrikanischen Vögel von südlichen wegen Grössenunterschiede zu sondern, habe ich mich jetzt überzeugt, dass sowohl Flügel- wie Schnabellänge unter Vögeln derselben Herkunft beträchtlich wechselt, die Sonderung einer südlichen Form, die dann den Namen *Ch. g. natalensis* führen müsste, erscheint deshalb nicht durchführbar.

Ostafrika von Natal bis Abessinien: Natal (Mohr, Harford), XII. nistend (Stark); Durban, Pinetown (Ayres, Shell.); Pietermaritzburg (Butl., Feild., Reid); Eschowe, Ulundi, St. Luciasee (Woodw.); Swasiland (Brit. Mus.); Bamangwato X., Matebele (Buckl.); Pandamatinka (Holub); Maschupan VII (Ayres); Umfuli VIII., Quaequae X. „Icomo mazadoona“ (James.); Makalaka (Bradsh.); Mapicuti IX. (Cavend.); Salisbury IV. (Marsh.); Chiquaqua (Sow.); Semokwe IX., Tati III. (Oates); Tette, Schupanga (Kirk); Sambesi (Meller); Sumbo XI. XII., unterhalb der Kafuemündung XI. brütend (Alex.); nördlich des mittleren Sambesi „Songue“ (Foa); Inhambane, Mossambik (Ptrs.); Mossambik (Sperl., Fornas., Gueinz.); Ibo (S. Pinto); Quilimane I. (Stuhlm.);

Somba VIII. IX. XI. I., Karonga, Kombi, Fort Hill VII., Milandschihochland X. (Whyte); Somba (Mann.); Fort Hill (Sharpe); Langenburg IV., Wangemannshöhe VIII., Undis (Fülleb.); Songea I. IV. VII. VIII., oberer Rowuma IX., Iringa IV. XI. XII. (Stierl.); Malangali V. (Marwitz); Sansibar VI. X. XI. „Tschosi", Useguha IX., Dar-es-Salaam III. IV., Bagamojo II., Rutu IX. (Stuhlm.); Rowuma (Thomson); Dar-es-Salaam (Buxt.); Dar-es-Salaam, Usambara, Pangani, Sansibar (Kirk); [Lualaba, Luwule X., Qua Mpala III.], Simbamweni VIII., Igonda X., Karema III., Kakoma IV., Ugalla XI., Tabora, Igonda, Konko IX., Sansibar V. (Böhm); Sansibar XII., Mombas (Decken); Kotoni IX. (Völtzkow); Takaungu XII. (Thomas); Maurui, Pangani, Grossaruscha VII., Simbareni VIII., Kageji XI., Mombas, Lamu, Wapokomo, Barawa, Sansibar IV. V. IX. (Fschr.); Tabora VIII., Tura VII., Mpapua VI. (Emin); Kikombo „Kisonya" (Pruen); Mojoni I., Tonga II., Korogwe V., Moschi XII. (Neum.); Lindi (Schnorrenpf.); Taita, Sansibar, Mombas VII. (Hild.); Mombas (Wakef., Handf., Buxt.); Ravine XI. (Johnst.); Ruo III. nistend (Perc.); Kora II., Roguecha II. (Pease); Balawa XII., Bijo I., Dedik III., Quala III. (Degen).

„Auf Sansibar häufig und bis in die kleinen Höfe und Gärtchen der inneren Stadt kommend. Im Walde habe ich diese Art nie bemerkt. Dagegen hält sie sich nicht nur in den Bananenpflanzungen bei den Ortschaften auf, sondern auch auf den sonnigen, bebuschten Hängen der Granitkuppen, die hier und da aus dem bebauten Lande rings um Igonda aufragen, und selbst fern von menschlichen Niederlassungen im Ufergebüsch des Ugallaflusses. Der Ton, den sie gewöhnlich hören lassen, ist das für Nektarinien überhaupt bezeichnende schrille Zanken, ausserdem haben sie aber noch einen hübschen, aus ansteigenden und abfallenden Tönen zusammengesetzten Gesang." (Böhm).

„Diese Nektarinie ist selten fern von Wasser zu finden. Sie lebt in Kolonien längs des Sambesi, und ihre Verbreitung scheint zum grossen Teil von blühenden Bäumen, insbesondere Akazien, abhängig zu sein, nach deren Blüten sie besonders begierig ist. Öfter sieht man sie auch über dem Flusse schweben und Insekten fangen. Während der Tageshitze, wenn alle anderen Vögel sich im kühlen Waldesschatten verborgen halten, ist sie draussen, und nur früh morgens und abends zieht sie sich in das Dickicht zurück. Zur Paarungszeit hört man beständig den Gesang der Männchen von den Zweigspitzen hoher Akazien. Im Dezember fand ich bei Sumbo das Nest. Es hing an drei dünnen Zweigen eines Akazienbaumes in etwa 6 m Höhe, hatte ovale Form und war locker aus feinem Grase mit zwischengewobenen Blattrippen, Spinngewebe und Pflanzenwolle erbaut. Die Tiefe des Nestes betrug 3 Zoll, der runde Eingang befand sich etwa 1 Zoll unterhalb der oberen Wandung. Keinen Meter von dem Neste entfernt war ein Bienennest, und ich bemerkte, dass die Nektarinien die Bienen als Führer zu reichem Blütenflor in der Nachbarschaft benutzten, und mehr als einmal griff das Männchen eine heimkehrende Biene an und trug sie fort." (Alexander).

Die Eier sind nach Kuschel auf weissem Grunde mit rötlichgrauen Unterflecken und trübbraunen Oberflecken gezeichnet, die am stumpfen Ende sich häufen und einen Kranz bilden. Grösse 17 × 12 mm. Gewicht 90 mg.

1864a. Chalcomitra gutturalis saturatior (Rchw.)

Nectarinia senegalensis [non L.] Strickl. Scl. Contr. Orn. 1852, 153 — Chapm. Trav. II. 1868, 407 *Nectarinia natalensis* [non Jard.] Mont. P. Z. S. 1865, 96 *Nectarinia gutturalis* [non L.] Sharpe P. Z. S. 1869, 566; 1870, 142 — Boc. Angola 1877, 164; J. Lisboa XXVIII. 1880, 236 — Sousa J. Lisboa XLVI. 1887, 93 *Chalcomitra gutturalis* [non L.] Gurn. Anderss. Damara 1872, 73 *Cinnyris gutturalis* [non L.] Bütt. N. Leyden X. 1888, 230; XI. 1889, 71. 196; Boc. J. Lisboa (2.) XI. 1893, 159 *Nectarinea gutturalis* [non L.] Sousa J. Lisboa (2.) II. 1889, 114. 122 *Cinnyris gutturalis saturatior* Rchw. J. O. 1891, 160; O. M. 1899, 171 — Fleck J. O. 1894, 412 *Cinnyris gutturalis damarensis* Rchw. O. M. 1899, 171. Abbild. fehlt.

Von *Ch. gutturalis* nur durch etwas dunkleres Rot des Kropfschildes unterschieden.

Südwestafrika vom Kongo bis Damaraland: Leopoldsville X. (Bohnd.); Angola (Hamilt.); Loanda (Welw.); Malandje I. VI. (Mechow, Schütt); Kuanza, Benguella (Mont.); Kapangombe „Mariopinda", Chimbo, Gambos, Humbe „Kanzola", Kakonda, Katumbella, Quissange XII. „Xinjonjo", Galanga (Anch.); Humpata, Gambos (Kellen); Katumbella XII., Benguella (Sala); Elephant Vley VIII. IX., Otjimbingue VII. IX., Swakop, Omambonde XI. (Anderss.); Windhuk IX., Rehoboth X. (Fleck); Okawango, Ngami (Chapm.).

Anabathmis Rchw.

Schnabel so lang oder länger als der Lauf, deutlich säbel- oder sichelförmig gebogen; Schwanz stufig, kürzer als der Flügel, Schwanzfedern mit weissem oder blassbraunem Endflecke, die mittelsten nur am Ende weisslich gesäumt; Schnabel und Füsse stets schwarz. — 4 Arten in Westafrika.

Schlüssel der Arten:

1. Flügel über 80 mm lang: . . . . 1865. A. thomensis.
— Flügel unter 70 mm lang: 2

2. Kopf und Kehle stahlglänzend: . . . . 1866. A. reichenbachi.
— Nur die Kehle stahlglänzend: 3

3. Brust olivenbräunlich: . . . . 1867. A. hartlaubi.
— Brust hellgelb: . . . . 1868. A. newtoni.

1865. Anabathmis thomensis (Boc.)

Nectarinia thomensis Boc. J. Lisboa (2.) II. 1889, 143; (2.) VI. 1891, 78; (2.) XV. 1896, 180 *Elaeocerthia thomensis* Shell. B. Afr. I. 1896, 5; II. 1900, 119 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 22. Abbild.: Shell. B. Afr. II. T. V Fig. 2.

Federn des Kopfes, Nackens und Oberrückens und die kleineren Flügeldecken mattschwarz mit glänzend blauschwarzen Säumen; Unterrücken, Bürzel und Unterseite schwarzbraun, die vorderen Kehlfedern, bisweilen auch einzelne Brustfedern, mit schwach glänzenden blauschwarzen Säumen, Steiss olivengelblich verwaschen; Unterschwanzdecken blass graugelblich; Unterflügeldecken weissgrau, längs des Flügelrandes braunschwarz; Oberschwanzdecken schwarz; Schwanzfedern schwarz, die äusseren mit weissem

Ende, die mittleren mit weissem Endsaume; Schwingen schwarzbraun, aussen olivengelb gesäumt. Lg. etwa 180—200, Fl. 83—93, Schw. 80, Schn. 35—40, L. 27—29 mm.

Das Weibchen soll bis auf geringere Grösse dem Männchen gleichen.

St. Thomas XII. „Xele-Xele" (Newton).

1866. Anabathmis reichenbachi (Hartl.)

Nectarinea reichenbachii Hartl. W. Afr. 1857, 50; J. O. 1861, 109 *Nectarinia reichenbachii* Cass. Pr. Philad. 1859, 36 — Sharpe Cat. 1871, 37 — Bouv. Cat. 1875, 14 *Nectarinea reichenbachi* Heine J. O. 1860, 137 — Rchw. J. O. 1875, 31 *Nectarinia reichenbachi* Sharpe Ibis 1870, 478 — Ussher Ibis 1874, 58 — Boc. Angola 1881, 544 *Cinnyris reichenbachii* Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 304 *Adelinus reichenbachii* Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 88 *Cinnyris reichenbachi* Rchw. J. O. 1887, 301. 306; 1890, 126 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 102 *Cyanomitra reichenbachi* Shell. B. Afr. I. 1896, 5; II. 1900, 137. Abbild.: Shell. Mon. Nect. T. 96.

Kopf, Kehle und Kropf stahlglänzend schwarz, Zügel samtschwarz; Nacken und Rücken olivengelbgrün, die einzelnen Federn, wie auch die Flügeldecken, schwarzbraun mit olivengelbgrünen Säumen; Unterkörper blassgrau mit gelben Brustbüscheln, Steiss und Unterschwanzdecken blassgelblich; Unterflügeldecken grauweiss; Oberschwanzdecken olivengelb; Schwanzfedern schwarz mit weisslichem oder bräunlichweissem Ende, die mittleren mit weisslichem Endsaume; Schwingen schwarzbraun, aussen olivengelb gesäumt. Lg. etwa 120—130, Fl. 55—60, Schw. 40—50, Schn. 16—17, L. 18 mm.

Dem Weibchen, das in der Färbung dem Männchen gleicht, kommen die kleineren der angegebenen Masse zu.

Beim jungen Vogel ist der Kopf olivengelbgrün wie die übrige Oberseite; heller Augenbrauenstrich; Kehle wie übrige Unterseite blassgelb, an den Seiten oliven verwaschen.

Westafrika von der Goldküste bis zum Kongo: Volta (Ussher); Kamerun III., Mungo VII., Gabun (Rchw.); Bibundi VIII. (Sjöst.); Gabun (Verr.); Lope (Marche); Kamma (Du Chaillu); Landana (Lucan, Petit); Leopoldsville, Manjanga (Bohnd.).

1867. Anabathmis hartlaubi ([Verr.] Hartl.)

Nectarinea hartlaubii [Verr.] Hartl. W. Afr. 1857, 50 *Nectarinia hartlaubii* [Verr.] Hartl. J. O. 1861, 109 — Dohrn P. Z. S. 1866, 326 — Keulem. Ned. Tijdschr. Dierk. 1866, 389 — Sharpe Cat. 1871, 37 — Boc. Angola 1877, 179 *Nectarinea hartlaubi* Sousa J. Lisboa XLV. 1887, 43 *Cinnyris hartlaubi* Boc. J. Lisboa XLV. 1887, 250. 251; XLVIII. 1888, 211; (2.) I. 1889, 36 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 4 *Cyanomitra hartlaubi* Shell. B. Afr. I. 1896, 5; II. 1900, 135. Abbild.: Shell. Mon. Nect. T. 94.

Kopf und Oberseite düster olivengrün, der Kopf bräunlicher, Zügel schwärzlich; Flügeldecken graubraun, olivengrünlich gesäumt; Oberschwanzdecken und Schwanzfedern schwarz mit glänzenden Säumen, die Schwanzfedern mit blassbräunlichem oder weisslichem Ende, die mittleren mit weisslichem Endsaume; Kehle und Kropf stahlglänzend schwarz; Brustmitte olivenbräunlich, Seiten und übriger Unterkörper wie Unterschwanzdecken blassgelb, bisweilen olivenbräunlich verwaschen; Unterflügeldecken weiss;

Schwingen dunkel graubraun, aussen oliven, innen weiss gesäumt. Lg. etwa 120—140, Fl. 60—65, Schw. 50—55, Schn. 20—23, L. 20 mm.

Das Weibchen ist etwas kleiner als das Männchen; Kehle und Kropf sind olivenbräunlich.

Prinzeninsel „Siwie-barbeiro", „Siwie-baca-longe" (Dohrn, Keulem., Ingall, Newt.), VI. (Fea).

Das ovale Nest ist nach Dohrn aus Gras und trockenen Pflanzenresten gefertigt, innen weich mit Pflanzenwolle ausgepolstert. Die Höhe des Nestes beträgt etwa 20, der Querdurchmesser 10 cm.

1868. Anabathmis newtoni (Boc.)

Cinnyris newtonii Boc. J. Lisboa XLIV. 1887, 250; XLVIII. 1888, 211. 231; (2.) I. 1889, 34. 35 — *Cinnyris newtoni* Sousa J. Lisboa XLVII. 1888, 154. 157 — Boc. J. Lisboa (2.) VI. 1891, 78 — Salvad. Mem Acc. Torino 1903, 22 — *Cyanomitra newtoni* Shell. B. Afr. I. 1896, 5; II. 1900, 134 — Boc. J. Lisboa (2.) XV. 1896, 180. — Abbild.: Shell. B. Afr. II. T. V Fig. 1.

Oberseits graubraun, etwas oliven verwaschen, Oberkopf brauner als der Rücken, Zügel schwärzlich; Kehle und Kropf stahlglänzend blauschwarz; Brust hellgelb, übriger Unterkörper und Unterschwanzdecken blassgelb; Unterflügeldecken weiss; Oberschwanzdecken und Schwanzfedern schwarz, diese mit weissem Ende, die mittleren mit weissem Endsaume; Flügeldecken und Schwingen dunkelbraun, diese innen weiss gesäumt. Lg. etwa 90—110, Fl. 50—55, Schw. 40—45, Schn. 16—18, L. 17—18 mm.

Beim Weibchen sind nach Shelley die Kehl- und Kropffedern mattschwarz mit gelblichen Säumen.

St. Thomas „Xele-Xele" VII. VIII. (Newt.), VII. VIII. (Fea).

Das Nest ist nach Bocage beutelförmig, die Eier sind auf graulichweissem Grunde braun gefleckt, ihre Grösse beträgt 15×11 mm.

Cinnyris Cuv.

Cinnyris Cuv. R. Anim. I. 1817, 411 — *Leptocoma* Cab. Mus. Hein. I. 1850, 101 Typ.: *Nectarinia hasseltii* Tem. — *Cyrtostomus* ebenda 105. [*Nectarinia pectoralis* Horsf. u. a.] — *Arachnechthra* ebenda 105. [*Certhia lotenia* L. u. a.] — *Nectarophila* Rchb. Handb. Scans. 1854, 280 [nom. emend. pro *Leptocoma*] — *Chromatophora* ebenda 283. Typ.: *Cinnyris superba* Shaw — *Aidemonia* ebenda 284. [*Certhia cuprea* Shaw und *C. tacazze* Stanl.] — *Angaladiana* ebenda 285. Typ.: *Certhia madagascariensis* Lath. — *Hermotimia* ebenda 285. Typ.: *Cinnyris aspasia* Less.

Schnabel länger als Lauf, deutlich säbelförmig gebogen; Schwanz gerade abgestutzt oder gerundet, ausnahmsweise stufig *(regius)*, kürzer als Flügel; Rücken beim Männchen metallisch glänzend; Schnabel und Füsse immer schwarz. — Gegen 70 Arten in Afrika, dem madagassischen und indischen Gebiet bis Australien, 1 auch in Kleinasien, in Afrika 43 Arten.

Schlüssel der Arten:

1. Bauch weiss oder gelb: 2
— Bauch braunrot, schwarz, braun, grau oder gelblichgrau, häufig rotes Brustband: 5

2. Bauch reinweiss: 3
- Bauch gelblichweiss oder gelb bis rot: . . 1872. C. venustus u. consp.

3. Brustbüschel einfarbig blassgelb: . . . 1869. C. leucogaster.
Brustbüschel orangerot und gelb: 4

4. Die glänzenden Kropffedern mattrot oder rotbraun gesäumt: . . . . 1871. C. oustaleti.
Die glänzenden Kropffedern nicht mattrot gesäumt: 1870. C. albiventris.

5. Oberkörper kupferrot oder bronzefarben glänzend, aber nicht grün: . . . . 1873. C. cupreus.
Oberkörper smaragdgrün oder goldgrün glänzend, bisweilen stellenweise messinggelb oder kupferrötlich schimmernd: 6

6. Brust und Körperseiten braunrot, nur Bauchmitte schwarz: . . . . 1874. C. superbus.
Unterkörper oder wenigstens Bauch und Körperseiten schwarz, braun, grau oder gelbgrau: 7

7. Gelbe oder rote Brustbüschel: 9
Keine auffallend gefärbten Brustbüschel: 8

8. Scharlachrote Brustbinde: . . . . . . 1878. C. shelleyi.
Braunrote Brustbinde: . . . . 1876. C. mariquensis u. consp.
- Keine rote Brustbinde: . . . . 1877. C. chalcomelas.

9. Rotes Brustband: 10
Kein rotes Brustband: . . . . 1879. C. oseus.

10. Stirn stahlblau bis veilchenrot glänzend: 11
Stirn erzgrün glänzend wie die übrige Oberseite: 13.

11. Brustbüschel blassgelb: 12
Brustbüschel rot und gelb: . . . . 1880. C. bouvieri.

12. Kehle veilchenrot glänzend: . . . . . . 1875. C. splendidus.
Kehle goldgrün glänzend: . . . . 1881. C. habessinicus u. consp.

13. Oberschwanzdecken smaragdgrün: 14
Oberschwanzdecken veilchenblau: 17

14. Flügel über 55 mm lang: 15
Flügel unter 55 mm lang: 16

15. Schnabel über 25 mm lang: . . . 1882. C. johannae.
Schnabel unter 25 mm lang: . . . . 1883. C. intermedius.

16. Unterflügeldecken grau: . . . . 1884. C. chloropygius u. consp.
Unterflügeldecken weiss: . . . . . 1885. C. minullus.

17. Flügel über 60 mm lang: 18
Flügel unter 60 mm lang: 19

18. Schnabel 26—29 mm lang: . . 1886. C. afer.
- Schnabel 24—25 mm lang: . . . . . 1887. C. stuhlmanni.
Schnabel unter 20 mm lang: . 1888. C. ludovicensis.

19. Unterschwanzdecken rot: . . . . 1894. C. regius.
- Unterschwanzdecken graubraun oder gelblichgrau: 20

20 Unterflügeldecken weiss: . . . . 1893. C. subalaris.
Unterflügeldecken grau oder graubraun: 21

21. Unterkörper fahlbraun; Steiss und Unterschwanzdecken bräunlichweiss: . . . 1889. C. chalybeus.
Unterkörper gelblich olivenbraun: 1890. C. mediocris u. consp.
Unterkörper rauchbraun: . {1891. C. reichenowi. / 1892. C. preussi.}

1869. Cinnyris leucogaster Vieill.

Cinnyris leucogaster Vieill. Nouv. Dict. XXXI. 1819, 515 — Bütt. N. Leyden XI. 1889, 71. 196 — Shell. B. Afr. I. 1896, 3; II. 1900, 58 — Oust. Bull. Mus. Paris 1898, 60 — Alex. Ibis 1899, 557 *Cinnyris talatala* A. Sm. Rep. Exp. 1836, 53 — Lay. Ibis 1868, 270; 1869, 78 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 72; Ibis 1873, 255 — Sharpe Lay. S. Afr. 1875, 318. 832 T. 7; Ibis 1897, 506 — Ayres Ibis 1879, 294; 1887, 56 — Shell. Ibis 1882, 256 — Rend. Ibis 1896, 171 — Woodw. Ibis 1898, 224 *Cinnyris thoracicus* Less. Traité II. 1831, 297 *Nectarinia anderssoni* Strickl. Contr. Orn. 1852, 153 *Nectarinia sp.* Boc. J. Lisboa IV. 1867, 332 *Nectarinia talatala* Sharpe Cat. 1871, 40 — Buckl. Ibis 1874, 375 — Boc. Angola 1877, 172 — Holub Pelz. S. Afr. 1882, 72 *Nectarinea talatala* Sousa J. Lisboa XLVI. 1887, 94. Abbild.: Sharpe Lay. S. Afr. T. VII — Shell. Mon. Nect. T. 71.

Kopf und Oberseite erzgrün glänzend, Oberschwanzdecken mehr blaugrün, Zügel samtschwarz; Kinn mattschwarz, Kehle grün oder blaugrün bis stahlblau glänzend, auf dem Kropfe von einem veilchenrot glänzenden Bande gesäumt; Vorderbrust hinter dem glänzenden Kropfbande mattschwarz; übriger Unterkörper und Unterschwanzdecken weiss, Schenkel graubraun; blassgelbe Brustbüschel; Schwanzfedern schwarz mit erzgrün glänzendem Aussensaume; Flügeldecken und Schwingen schwarzbraun, die kleinen Flügeldecken erzgrün gesäumt; Unterflügeldecken grauweiss, die oberen Reihen düster bräunlich. Lg. etwa 110, Fl. 53—58, Schw. 40, Schn. 20—21, L. 16—17 mm.

Beim Weibchen sind Kopf und Oberseite graubraun; Unterseite weiss, graubraun verwaschen; Schwanz schwarz, die äusseren Federn mit weissem Endsaume.

Südafrika vom Kuanza und Sambesi bis zum Oranjeflusse: Kapangombe, Humbe, Quissange X. „Mariapindo" (Anch.); Humpata, Gambos (Kellen); Okawango, Ondonga II. III. nistend, Elephant Vley IX., Ovaquenyama VI. (Anderss.); Ovaquenyama XI. (Erikss.); Kuritschani (A. Sm.); Kaffernland (Krebs); Port Natal (Verr.); Natal IX. (Gueinz., Harf.); Swasiland VI. VII. (Buckl.); Eschowe (Woodw.); Barberton VI. (Rend.); Rovirand VI., Rustenburg VIII. (Ayres); westliches Transvaal (Holub); Palatswe Pan, Bamangwato VI. (James.); Bamangwato VI. X. (Buckl., Oates); Sambesi (Mell., Alex.); Tette (Kirk); Tette VIII. (Alex.); nördlich des mittleren Sambesi „Sodo" (Foa).

Alexander fand diese Art am Sambesi an Örtlichkeiten, wo dichter Wald in freieres Gelände überging und Akazienbüsche auftraten. Er schildert den schönen Anblick, den die mit gelben Blüten geschmückten Akazien gewähren, an denen die danach sehr lüsternen Nektarinien sich zu schaffen machen. Den Gesang der Männchen vergleicht er mit dem des Zeisigs.

Die Eier sind nach Stark auf grauem Grunde schiefergrau und braun gefleckt und getüpfelt und messen 18 × 13 mm.

1870. Cinnyris albiventris (Strickl.)

Nectarinia albiventris Strickl. Contr. Orn. 1852, 42 T. 86 — Scl. Contr. Orn. 1852, 124 — Speke Ibis 1860, 247 — Heugl. J. O. 1864, 263; NO Afr. I. 1869, 234 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 223 *Cinnyris albiventris* Shell. Ibis 1888, 300; B. Afr. I. 1896, 3; II. 1900, 60 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1894, 556 — Sharpe P. Z. S. 1895, 474; 1901, 303 — Phill. Ibis 1896, 82; 1898, 403 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 41 — Hawk. Ibis 1899, 67 — Grant Reid Ibis 1901, 635 — Grant Ibis 1904, 263. Abbild.: Strickl. Contr. Orn. 1852, T. 86 — Shell. Mon. Nect. T. 73.

Dem *C. leucogaster* sehr ähnlich, aber Kehle und Kropf blau und veilchenrötlich glänzend, hinten nicht von einem veilchenroten Kropfbande begrenzt; Brustbüschel vorn orangerot, hinten gelb. Schn. 16—17 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung]. Weibchen dem von *C. leucogaster* gleichend, aber unterseits reiner weiss.

Somaliland bis zur Formosabucht: Ras Hafun, Somalihochland (Heugl.); Berbera, Golisberge, Wagga III., Goban III. (Phill.); Ogaden (Ell.); Berbera II. (Hawk.); Ras Hafun (Dauben y); Mandera, Golisberge (Rusp.); Haud VII., Gardulla VIII., Schebeli IX., So Midgan I., Ennia II. (D. Smith); Las Man XI., Somadu XI. (Pease); Gale Dabal XII. (Degen); Manda V. Eier (Jacks.).

1871. Cinnyris oustaleti (Boc.)

Nectarinia albiventris [non Strickl.] Boc. J. Lisboa XXIII. 1878, 203 *Nectarinia oustaleti* Boc. J. Lisboa XXIV. 1878, 254; XXVIII. 1880, 236; Angola 1881, 545 *Cinnyris oustaleti* Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 832 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 231 — Boc. J. Lisboa (2.) XI. 1893, 159; (2.) XV. 1896, 180 — Shell. B. Afr. I. 1896, 3; II. 1900, 62. Abbild: Shell. Mon. Nect. T. 72.

Dem *C. leucogaster* sehr ähnlich, aber die veilchenglänzenden Kropffedern mit braunroten Säumen; Brustbüschel vorn orangerot, hinten gelb; Schnabel kürzer. Lg. etwa 115, Fl. 55, Schw. 40—45, Schn. 18—19, L. 15 mm.

Benguella, Mossamedes: Kakonda, Galanga „Xinjonjo“ (Anch.); Humpata VII. (Kellen).

1872. Cinnyris venustus (Shaw)

Certhia venusta Shaw Nodd. Nat. Misc. X. 1799, T. 369 *Certhia quinticolor* Bchst. Kurze Übers. 1812, 194 *Cinnyris pusilla* [non Bchst.] Sw. W. Afr. II. 1837, 138 *Nectarinia parvula* Jard. Nectar. 1843, 181 T. VII *Nectarinia venusta* Jard. Nectar. 1843, 252 — Hartl. J. O. 1854, 11; 1861, 109 — v. Müll. J. O. 1855, 16 — Sharpe Cat. 1871, 40 — Bouv. Cat. 1875, 13 [*Cinnyris flaviventer* Less. Descr. Mamm. Ois. 1847, 270] *Nectarinea venusta* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 21; W. Afr. 1857, 48 — Rchw. J. O. 1875, 30 *Nectarinia affinis* [non Rüpp.] Bouv. Cat. 1875, 14 *Cinnyris venustus* Nich. P. Z. S. 1878, 130 — Shell. Ibis 1883, 548; B. Afr. I. 1896, 3; II. 1900, 62 — Bütt. N. Leyden VIII. 1886, 250; X. 1888, 72; XI. 1889, 130; XII. 1890, 202; Reiseb. 1890, 473 — Rchw. J. O. 1897, 45 — Salvad. Ann. Genova 1901, 758 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 165 *Cinnyris venusta* Bütt. N. Leyden VII. 1885, 169 — Rchw. J. O. 1891, 391 *Cinnyris leucogaster* [non Vieill.] Boc. J. Lisboa (2.) VII. 1892, 181. Abbild.: Shaw Nodd. Nat. Misc. X. T. 369 — Jard. Nectar. T. 7 — Shell. Mon. Nect. T. 74 Fig. 1. 3

Kopf und Oberseite, auch kleine Flügeldecken, erzgrün glänzend, Stirn blau bis veilchenrötlich glänzend, Oberschwanzdecken mehr blaugrün, Zügel samtschwarz; Kinn mattschwarz, Kehle grün oder blaugrün glänzend, Kropf veilchenrot glänzend, hinten mattschwarz umsäumt; Unterkörper und Unterschwanzdecken gelblichweiss oder blassgelb, Schenkel blassgelb oder dunkelbraun; Brustbüschel gelb, einige Federn in der Regel mit orangeroten Spitzen; Unterflügeldecken weiss bis graubraun; grosse Flügeldecken und Schwingen schwarzbraun, diese innen weiss gesäumt; Schwanzfedern blauschwarz mit stahlglänzenden Säumen. Lg. 90—100, Fl. 45—50, Fl./Schw. 15—20, Schw. 30—38, Schn. 15—17, L. 14—15 mm.

Das Weibchen, dem die kleineren der vorstehend angegebenen Masse zukommen, ist oberseits graubraun; Kehle gelblichweiss; Unterkörper

blassgelb oder hellgelb, häufig viel dunkler gelb als beim Männchen; Schwanzfedern schwarz, die äusseren mit weissem Endsaume.

Nach Shelley hat *C. venustus* immer weisse Unterflügeldecken und blassgelbe Schenkel, mir liegen jedoch Vögel mit blassbraunen Unterflügeldecken und dunkelbraunen Schenkeln aus Liberia vor, während andererseits nordöstliche Vögel *(C. fazoqlensis)* auch oft bräunlichweisse, nicht graubraune, Unterflügeldecken haben.

Westafrika von Senegambien bis zum Gabun [nach Shelley von Alexander am Sambesi gefunden!]: Kasamanse, Galam (Verr.); Dakar, Kap Verd (Lagl.); Dakar, Hann, Joal, Sierra Leone (Marche, Comp.); Bissao (Beaud.); Bissao II., Bolama IX.—XI. (Fea); Bolama (Barah.); Sierra Leone (Sab.); Robertsport (Dem.); Monrovia, Schieffelinsville, Marfa, Messurado, Junkfluss IV., Duquea (Bütt., Stampfli, Sala); Aburi IX. (Rchw.); Bismarckburg III. (Büttner); Agome Tongwe V. (Baum.); Adeli I (Zech); Abeokuta (Robin); Abo (Thoms.); Lokodscha, Schonga (Forb.); Gabun (Verr., Gujon).

Die Nester hängen nach Büttikofer an überhängenden Buschzweigen an Flussufern. Das Gelege enthält in der Regel 2 Eier. — Die Eier sind auf blassgraulichem Grunde mit grauen und dunkelbraunen, am stumpfen Ende einen Kranz bildenden Flecken und Kritzeln bedeckt. Grösse 16×12 mm. Gewicht 75 mg.

1872a. Cinnyris venustus fazoqlensis (Heugl.)

Cinnyris affinis [non Shaw] Rüpp. N. W. 1835, 87 T. 31 — Lefeb. Abyss. 1850, 87 — Cab. J. O. 1878, 227 — Salvad Ann. Genova 1884, 140; 1888, 246. 534; Boll. Z. An. Torino 1897 No. 287 — Shell. B. Afr. I. 1896, 3; II. 1900, 64 — Gigl. Ann. Genova 1888, 40 — Grant Ibis 1900, 144; 1904 264 — Vallon Atti Veneto LXIII. 1903, 149 *Nectarinia affinis* [non Shaw] Jard. Nectar. 1843, 275 — Rüpp. S. Üb. 1845, 28 — v. Müll. J. O. 1855, 14 — Heugl. J. O. 1864, 262; 1867, 300; NO. Afr. I. 1869, 232; R. NO. Afr. II. 1877, 170 — Finsch Trans. Z. S. 1870, 229 — Blanf. Abyss. 1870, 351 — Sharpe Cat. 1871, 40 *Nectarinia sui-manga* [non Gm.] [Württ.] Heugl. J. O. 1867, 300 *Nectarinia sp.* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 233 *Nectarinia fazoqlensis* Heugl. NO. Afr. App. 1873, LXX *Cyanomitra affinis* [non Shaw] Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 452 *Cinnyris heuglini* [Finsch] Shell. Mon. Nect. 1879, 241. Abbild.: Rüpp. N. W. T. 31 Fig. 1 — Shell. Mon. Nect. T. 74 Fig. 2.

Wie *C. venustus,* aber etwas grösser, Unterkörper im allgemeinen etwas lebhafter gelb, Unterflügeldecken nie reinweiss, bräunlichweiss bis blass graubräunlich, Schenkel immer dunkelbraun, Brustbüschel orangegelb. Lg. etwa 100—110, Fl. 53—55, Schw. 40—45, Schn. 15—17, L. 15 mm.

Das Weibchen scheint nur etwas grösser zu sein als das von *C. venustus.*

Nordostafrika südwärts bis Taita: Anseba, Kordofan, Taka, Fazogl (Heugl.); Massaua, Tarantapass (Rüpp.); Rayrayguddy IV. V., Undell Wells V., Facado V., Waliko (Jesse); Tigre (Lefeb., Muz.); Kokai, Lebka VII., Senafe, Tigre V. brütend, VII. Junge, Undell Wells II. (Blanf.); Ankober VI. (Harris); Erythrea II. X. XI. (Tellini); Haramaja XII. (Blund., Lovat); Keren V. X., Anseba VI., Dens VI., Mahal Uonz IV. VIII., Mantek VI. (Antin.); Let Marefia XII., Antotto XI. XII., Mahal Uonz VI., Cure VI. (Rag.); Antotto III. X. XI. (Trav.); Adis Abeba VII., Dodgit VI., Dedgen IV., Tsanasee V. (Degen); Ndi VII. (Hild.).

1872b. Cinnyris venustus niassae Rchw.

Cinnyris falkensteini [non Fschr. Rchw.] Shell. Ibis 1893, 16; 1894, 13; 1896, 180. 233; 1897, 524 — Scl. P. Z. S. 1900, 2 *Cinnyris affinis niassae* Rchw. O. M. 1899, 171 [? *Cinnyris venustus* Alex. Ibis 1899, 558]. Abbild. fehlt

Von *C. v. fazoqlensis* durch dunkleres Gelb des Unterkörpers und längeren Schnabel unterschieden, von *C. v. falkensteini* durch blassere, orangegelbe, nicht orangerote, Brustbüschel. Lg. etwa 110, Fl. 50, Schw. 38—40, Schn. 18—19 mm.

Niassagebiet: Somba VII. VIII. IX., Chiradzulu VII., Kombi VI. VII., Nyikahochland (Whyte); Somba, Mkukula (Sharpe).

[Man sollte vermuten, dass die von Alexander bei Sumbo gesammelten, als *C. venustus* aufgeführten Vögel zu dieser Form gehören].

1872c. Cinnyris venustus kuanzae Rchw.

[? *Nectarinia venusta* [non Shaw] Boc. Angola 1877, 173; J. Lisboa XXVIII. 1880, 236; XXX. 1881, 123] *Cinnyris affinis* [non Rüpp.] Rchw. Mitt. Afr. Ges. 1879, 210 *Nectarinia affinis* [non Rüpp.] Boc. Angola 1881, 544 *Cinnyris venustus* [non Shaw] Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 832 *Cinnyris venusta* var. *affinis* [non Rüpp.] Oust. Bull. Mus. Paris 1898, 60 *Cinnyris affinis angolensis* [non Less.] Rchw. O. M. 1899, 171 *Cinnyris affinis kuanzae* Rchw. O. M. 1899, 192 *Cinnyris affinis mechowi* [errore] Rchw. J. O. 1904, 134. Abbild. fehlt.

Von den vorhergehenden durch etwas geringere Grösse unterschieden; Unterkörper lebhaft gelb wie bei *C. v. niassae*, Brustbüschel orangerot, der grüne Glanz der Oberseite bisweilen ins Blaugrüne ziehend. Lg. etwa 105, Fl. 49—50, Schw. 33—35, Schn. 15—16 mm.

Angola: Malandje II. III. V. XI. (Schütt, Mechow); [Kakonda, Biballa (Anch.)]; [nördlich des mittleren Sambesi „Msodo“ (Foa)].

1872d. Cinnyris venustus falkensteini Fschr. Rchw.

Nectarinia affinis [non Rüpp.] Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1877, 450 — Hartl. Abh. Bremen 1891, 29 [pt.] *Cinnyris falkensteini* Fschr. Rchw. J. O. 1884, 56 — Fschr. Z. g. O. 1884, 339; J. O. 1885, 139 — Sharpe Ibis 1891, 594; P. Z. S. 1901, 617 — Rchw. J. O. 1891, 161; D. O. Afr. 1894, 212 — Shell. B. Afr. I. 1896, 3; II. 1900, 66 — Hinde Ibis 1898, 580; 1900, 495 — Jacks. Ibis 1899, 634 — Neum. J. O. 1900, 299 *Cinnyris affinis* [non Rüpp.] Shell. P. Z. S. 1885, 228; 1889, 365 *Cinnyris affinis stierlingi* Rchw. O. M. 1899, 171 *Cinnyris cyanescens* Rchw. O. M. 1899, 171 — Sharpe Ibis 1902, 115. Abbild.: Shell. B. Afr. II. T. III Fig. 1.

Von *C. v. fazoqlensis* durch viel tieferes Gelb des Unterkörpers, der in der Mitte meistens orange verwaschen ist, und orangerote Brustbüschel unterschieden; die Oberseite ist bald reingrün glänzend, bald stark blaugrün glänzend. Lg. etwa 100—110, Fl. 50—56, Schw. 35—40, Schn. 17—19, L. 15—16 mm.

Vögel der Ebene haben meistens weniger orange verwaschenen Unterkörper und kürzeren Schnabel als solche des Kilimandscharo, worauf *C. v. stierlingi* begründet ist, indessen erscheint die vorgenommene Sonderung nicht durchführbar. Auch die bald grünere, bald blauere Oberseite *(cyanescens)* scheint zufällige Abänderung zu sein.

Ostafrika vom Stefaniesee bis zum Niassasee: Stefaniesee XI., Muscha I. (D. Smith); Muansa VII., Kwa Raschuonjo III., Kavinjiro XII., Naiwaschasee XI., Manjarasee XI., Loitaberge I. (Neum.); Naiwaschasee VI. (Fschr.); Nandi II., Sotik X., Matschako III., Naiwaschasee VIII., Ravine IV. XI., Elgeju VIII. (Jacks.); Matschako V. IX. (Hinde); Nkole VII. (Johnst.); Kilimandscharo VIII. (Hunt., Johnst.); Marangu, Ngomingi VII. (Marwitz); Adi IX. (Hinde); Mpapua VI., Tabora VII., Gombe-ya-Ikungu östlich Tabora (Emin); Sansibar (Hild.); Iringa VIII. XII., Songea IV. VII. VIII. (Stierl.); Undis, Utengule VI., Kitugala V. (Fülleb.).

1872e. Cinnyris venustus igneiventris Rchw.

Nectarinia affinis [non Rüpp.] Hartl. Abh. Bremen 1891, 29 [part.] *Cinnyris falkensteini* [part.] Rchw. D. O. Afr. 1894, 212 — [Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 350] *Cinnyris igneiventris* Rchw. O. M. 1899, 171 — Sharpe Ibis 1900, 496. Abbild. fehlt.

Dem *C. a. falkensteini* sehr ähnlich, Bauchmitte stärker orangerot verwaschen und besonders durch feuerrote bis scharlachrote (nicht orangerote) Brustbüschel unterschieden. Lg. etwa 100—105, Fl. 52, Schw. 37—38, Schn. 18, L. 15 mm.

Karagwe: Kagera IV., Kafuro III., Buguera III. (Emin); [Masindi (Ans.)].

1873. Cinnyris cupreus (Shaw)

Certhia cuprea Shaw Gen. Zool. VIII. 1811, 201 *Certhia rubro-fusca* Shaw Gen. Zool. VIII. 1811, 222 *Certhia aurata* Bchst. Kurze Übers. 1812, 193 *Cinnyris nibarus* Vieill. Nouv. Dict. XXXI. 1819, 512 *Cinnyris tricolor* Vieill. Nouv. Dict. XXXI. 1819, 513 *Cinnyris nigrogaster* Vieill. Enc. Meth. 1822, 600 *Cinnyris erythronotus* Sw. W. Afr. II. 1837, 130 T. 15 *Nectarinea cuprea* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 20; W. Afr. 1857, 48. 270 — Heine J. O. 1860, 136 — Rchw. Corrspbl. Afr Ges. No. 10 1874, 179 *Nectarinia cuprea* Hartl. J. O. 1854, 11; 1855, 360; 1861, 109; Abh. Bremen 1881, 108; 1882, 205; 1891, 28 — v. Müll. J. O. 1855, 13 — Cass. Pr. Philad. 1859, 35 — Heugl. J. O. 1864, 262; NO. Afr. I. 1869, 231 — Sharpe Ibis 1869, 188; Cat. 1871, 40; P. Z. S. 1874, 306 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 287 — Rchw. Lühd. J. O. 1873, 217 — Ussher Ibis 1874, 60 — Bouv. Cat. 1875, 14; Bull. S. Z. Fr. 1877, 450 — Rchw. J. O. 1877, 25 — Boc. Angola 1877, 173 — Pelz. Z. B G. 1881, 609 *Nectarinia porphyreocephala* Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 273 [nom. nud.] *Nectarinia chalcea* Hartl. Ibis 1862, 337. 341 — Sharpe P. Z. S. 1873, 717 — Boc. Angola 1877, 174; J. Lisboa XXVIII. 1880, 236 — Sousa J. Lisboa XLVI. 1887, 94; (2.) I. 1889, 45 *Cynniris fulgens* [Württ.] Heugl. J. O. 1867, 300 [nom. nud.] *Nectarinea cupra* Rchw. J. O. 1875, 30 *Cinnyris cupreus* Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 42 — Shell. Ibis 1883, 547; 1893, 17; 1894, 14; P. Z. S. 1888, 38; B. Afr. I. 1896, 2; II. 1900, 36 — Sharpe J. L. S. 1884, 428 — Dub. Bull. Belg. 1886, 148 — Hart. J. O. 1886, 580; Ans. Und. Afr. Sun 1899, 350; Nov. Zool. 1898, 71; 1899, 415 — Rchw. J. O. 1897, 47; D. O. Afr. 1894, 212 — Rend. Ibis 1892, 219 — Neum. J. O. 1898, 237; 1900, 299 — Jacks. Ibis 1899, 633 — Alex. Ibis 1899, 555; 1902, 284 *Aidemonia cuprea* Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 92 *Nectarinia porphyrolaema* [Heugl.] [lapsu cal.] Gadow Cat. Br. M. IX. 1884, 55 *Cinnyris cuprea* Rchw. J. O. 1887, 306; 1890, 126; 1891, 391; 1894, 41; 1896, 37 — Shell. P. Z. S. 1888, 38 — Sharpe Ibis 1891, 593; 1902, 117 — Oust. Nat. 1893, 126 — Kusch. J. O. 1895, 347 [Ei] — Hart. Nov. Zool. 1900, 50 *Cinnyris chalceus* Bütt. N. Leyden X. 1888, 231 *Cynniris cuprea* Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 164. Abbild.: Sw. W. Afr. II. T. XV — Shell Mon. Nect. T. 58.

Kopf, Kehle und ganze Oberseite kupferrot, Rücken meistens mehr veilchenrot, Kopf und Kehle oft bronzegelb oder grünlich messinggelb glänzend; Unterkörper, Unterflügel- und Unterschwanzdecken mattschwarz; grosse Flügeldecken und Schwingen schwarzbraun bis schwarz; Schwanz blauschwarz. Lg. 110—125, Fl. 55—65, Fl./Schw. 25, Schw. 43—53, Schn. 17—20, L. 15—16 mm.

Das Weibchen ist oberseits graubraun, mehr oder weniger oliven verwaschen; heller Augenbrauenstrich; Unterseite fahl graugelblich; Schwanzfedern schwarz, die äusseren mit weisslichem oder blassbraunem Ende oder Endsaume, die äusserste mit blassbrauner Aussenfahne. Die Weibchen sind auffallend kleiner als die Männchen: Fl. 50—53, Schw. 35—40, Schn. 16—18 mm.

Westafrika von Senegambien bis Mossamedes, mehr vereinzelt auch in Ostafrika von Abessinien bis zum Sambesi: Senegambien (Delbrück); Kasamanse (Verr.); Dakar (B. M.); Gambia (Rend.); Bissao (Beaud.); Bathurst (Rend.); Joal, Bathurst, Daranka (Marche, Comp.); Bulama (Bulger); Goldküste (Pel); Fanti (Aub., Higg.); Elmina (Bliss.); Accra (J. Smith, Haynes); Volta (Ussher); Accra III., Cape Coast (Shell., Buckl.); Cape Coast V. (Giff.); Aburi, Abokobi IX., Accra (Rchw., Lühder); Kintampo V. VI., XI. Junge, mausernd (Alex.); Bismarckburg III. (Büttner); Mangu (Thierry); Topli VIII. (Baum.); Kratschi XII. (Zech); Bassari IV. (Kersting); Lokodscha, Schonga (Forb.); Loko IV. V. (Hart.); Kamerun (Rchw.); Jaunde X. (Zenk.); Buea X. (Preuss); Gabun (Verr.); Gabun VIII., Munda, Kamma, Kap Lopez (Du Chaillu); Lope (Marche); Ubangi (Dyb.); Malimba (Perrein); Tschintschoscho (Falkenst.); Landana I. (Petit); Kabinda VIII. (Sperl.); Leopoldsville XII., Semio II. (Bohnd.); Duque de Braganza (Bayão); Kambambe (Mont.); Galungo Alto (Welw.); Angola (Schütt); Malandje II. III. IV. (Mechow); Kakonda, Quissange XI., Quindumbo „Canjonjo" (Anch.); Humpata II. (Kellen); Fazogl (Württ.); oberer Weisser Nil, Sobat (Heugl.); Mundu VI., Kiri, Langomeri, Wandi, Mabero, Makraka, Njangabo, Karevia VI. (Emin); Kawalli, Mubende, Galabi, Masindi (Ans.); Nkole VII. (Johnst.); Bukoba III. (Stuhlm.); Bukoba VI., Kampala V., Kawirondo XI. (Neum.); Kawirondo III., Kitosch III. (Jacks.); Ugalla IX. (Böhm); Somba I. IX. (Whyte); oberer Schire III. (Rend.); Schiremündung VII. Mauser (Alex.).

„Das Nest ist ein ovaler geschlossener Beutel, an einer Zweigspitze aufgehängt, die in die Oberdecke des Nestes verflochten ist. Das Schlupfloch befindet sich seitlich an der oberen Wölbung und wird durch einen dachartigen Überbau geschützt. Der Beutel ist aus trockenem Grase und feinen Würzelchen mehr gefilzt als gewebt und innen weich mit Baumwolle ausgepolstert. Das Gelege besteht aus 2 Eiern von glänzend brauner Farbe." (Rchw.).

„Am 6. Mai fand ich bei Loko ein Weibchen beim Nestbau. Es baute allein ohne Hilfe des Männchens, am eifrigsten in den Vormittagstunden. Am 13. war das Nest fertig, am 15. enthielt es 2 Eier. Diese haben graugrünliche Grundfarbe mit braunem wolkigen Überzug, auf dem sich noch tief dunkelbraune, unregelmässig verteilte Zeichnungen in Form von scharf ausgeprägten oder verwaschenen Tropfenflecken, Zügen und Schnörkeln abheben. Grösse 15 × 11 mm. Gewicht 50 mg." (Hartert).

1874. Cinnyris superbus (Shaw)

Certhia superba Shaw Gen. Zool. VIII. 1811, 193 *Certhia suguimbindu* Bchst. kurze Übers. 1812, 193 *Cinnyris sugnimbindus* Less. Man. II. 1828, 48 *Cinnyris sanguineus* Less. Traité 1831, 296 — Puch. Rev. Mag. Z. 1853, 487 *Nectarinia superbus* Jard. Nectar. 1843, 275 *Nectarinea superba* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 20; W. Afr. 1857, 45 — Rchw. J. O. 1875, 31 *Nectarinia superba* Strickl. Contr. Orn. 1851, 133 — Hartl. J. O. 1854, 13; Abh. Bremen 1891, 27 — v. Müll. J. O. 1855, 16 — Cass. Pr. Philad. 1858, 38; 1859, 37 — Sharpe Ibis 1870, 52; Cat. 1871, 38; P. Z. S. 1871, 133. 609. 615 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 287 — Ussher Ibis 1874, 59 — Rchw. J. O. 1877, 25 — Bouv. Cat. 1875, 13 — Boc. Angola 1877, 165 *Cinnyris superba* Verr. Rev. Mag. Z. 1851, 316 — Rchw. J. O. 1887, 306; 1890, 126; 1892, 190; 1894, 41; 1896, 38 — Shell. P. Z. S. 1888, 38 — Oust. Nat. 1893, 126 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 103 *Cinnyris superbus* Verr. Rev. Mag. Z. 1855, 511 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 41 — Sharpe J. L. S. 1884, 428; James. St. R. Col. 1890, 412. 413 — Shell. P. Z. S. 1888, 38; Ibis 1890, 162; B. Afr. I. 1896, 3; II. 1900, 41 — Rchw. J. O. 1897, 47 — Neum. J. O. 1900, 297 — Alex. Ibis 1902, 285 *Chromatophora superba* Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 85. Abbild.: Shell. Mon. Nect. T. 60.

Oberkopfplatte stahlblau oder blaugrün glänzend; übrige Oberseite, hintere Kopfseiten und Flügeldecken erzgrün glänzend, der Rücken oft ins Bronzegelbliche ziehend, die Oberschwanzdecken bläulicher; Zügel samtschwarz; Wangen bronzeglänzend; Kehle und Kropf prächtig veilchenblau und veilchenrot glänzend; Unterkörper und Unterschwanzdecken braunrot, Bauchmitte und Unterflügeldecken, oft auch die Unterschwanzdecken, schwarz; grosse Flügeldecken, Schwingen und Schwanz samtschwarz. Lg. 130—160, Fl. 66—79, Fl./Schw. 20—25, Schw. 45—50, Schn. 28—32, L. 19—21 mm.

Das Weibchen, dem die kleineren der vorstehend angegebenen Masse zukommen, ist oberseits fahl graubraun, mehr oder weniger, besonders auf dem Oberkopfe und den Oberschwanzdecken, olivengelblich verwaschen; blassgelber Augenbrauenstrich; Unterseite fahl graugelblich, Bauchmitte und Unterschwanzdecken reiner gelb; Unterflügeldecken weissgelb; grosse Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, olivengelb gesäumt.

Das junge Männchen gleicht dem Weibchen, aber Unterkörper und Unterschwanzdecken sind orangegelb verwaschen.

Westafrika von der Goldküste bis Angola und ostwärts bis zum Seengebiet: Fanti (Aub., Ussher, Higg.); Wassa (Blissett); Denkera, Abrobonko I. (Ussher); Aburi (Shell., Buckl.); Accra, Aburi IX. (Rchw.); Misahöhe VII. IX. X. „Addesi“ (Baum.); Prahsu, Kwissa VI., X. jung, mausernd (Alex.); Kamerungebirge (Crossl.); Victoria IV., Buea VI. (Preuss); Jaunde X. (Zenker); Bibundi (Sjöst.); Munda, Muni (Du Chaillu); Lope „Tschodi“ (Marche); Gabun (Verr.); Tschintschoscho IV. (Falkenst., Petit); Yambuya XII. (James.); Malimba (Perrein); Leopoldsville X. (Bohnd.); Stanleypool I. VI. (Teusz); Kasengo, Galungo Alto (Hamilton); Semio II. (Bohnd.); Bellima VII., Tangasi, Njangabo IV. (Emin); Ntebbi VI. (Neum.).

Die von Baumann gesammelten, angeblich dieser Art angehörenden Eier sind auf bläulichweissem Grunde grau und graubraun, am stumpfen Ende sehr dicht gefleckt und messen 18—18,3 × 12,5 mm. Gewicht 78 bis 79 mg.

1875. Cinnyris splendidus (Shaw)

[? *Certhia coccinigastra* Lath. Ind. Orn. Suppl. II. 1802, XXXV — Vieill. Nouv. Dict. XXXI. 1819, 515] *Le Sucrier Eblouissant* Levaill. Ois. d'Afr. VI. 1808, 163 T. 295

Sund. Krit. 1857, 57 — *Certhia splendida* Shaw Gen. Zool. VIII. 1811, 191 T. 26 — *Certhia nitida* Bchst. kurze Übers. 1812, 191 — *Certhia sericea* Bchst. kurze Übers. 1812, 194 — *Cinnyris splendens* Vieill. Nouv. Dict. XXXI. 1819, 501 — *Cinnyris bombycinus* Vieill. Nouv. Dict. XXXI. 1819, 501 — *Cinnyris lucidus* Less. Traité 1831, 295 — Hartl. J. O. 1855, 423 — *Cinnyris splendida* Sw. W. Afr. II. 1837, 125 — Rchw. J. O. 1891, 392 — Boc. J. Lisboa (2.) VII. 1892, 181. 186 — Oust. Nat. 1893, 126 — *Nectarinia splendida* Jard. Nectar. 1843, 176. 250 T. V. — Gord. Contr. Orn. 1849, 6 — Hartl. J. O. 1854, 13; 1855, 360; 1861, 108 — v. Müll. J. O. 1855, 13 — Dohrn. P. Z. S. 1866, 331 — Lay. S. Afr. 1867, 82 — Sharpe Ibis 1869, 188; Cat. 1871, 38 — Shell Buckl. Ibis 1872, 287 — Rchw. Lühd. J. O. 1873, 217 — Ussher Ibis 1874, 59 — Bouv. Cat. 1875, 13 — Boc. Angola 1877, 167 — *Nectarinea splendida* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 20; W. Afr. 1857, 46 — Rchw. J. O. 1875, 30 — *Cinnyris splendidus* Nich. P. Z. S. 1878, 129 — Oust. N. Arch. Mus. (2) II. 1879, 83 — Shell. Ibis 1883, 548; B. Afr. I. 1896, 3; II. 1900, 45 — Sharpe J. L. S. 1884, 428 — Hart. J. O. 1886, 580; Nov. Zool. 1899, 415 — Rchw. J. O. 1897, 47 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 164 — Salvad. Ann. Genova 1901, 758 — Alex. Ibis 1902, 286. — Abbild.: Jard. Nectar. T. 5 — Shell. Mon. Nect. T. 62.

Kopf, Kehle und Kropf prächtig veilchenrot glänzend; Oberkörper und Flügeldecken erzgrün, Nacken und die langen, oft bis zum Schwanzende reichenden Oberschwanzdecken etwas bläulicher glänzend; Federn der Vorderbrust schwarz mit erzblau glänzender Binde und roter Spitze; Brustbüschel blassgelb; übriger Unterkörper und Unterflügeldecken schwarz; Unterschwanzdecken stahlblaugrün bis veilchenblau glänzend; grosse Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern samtschwarz, die innersten Flügeldecken bisweilen mit glänzendem Endsaume, die Schwanzfedern immer mit erzgrün glänzendem Aussensaume. Lg. 120—140, Fl. 65—70, Fl./Schw. 10 bis 20, Schw. 40—47, Schn. 23—25, L. 17 mm.

Weibchen oberseits fahl graubraun, wenig oliven verwaschen; Kehle grauweisslich; Unterkörper und Unterschwanzdecken blassgelblich, Brust und Körperseiten graubraun gefleckt; Schwingen schwarzbraun, aussen blass olivengelblich gesäumt; Schwanzfedern schwarz, die äusseren mit weisslichem Endsaume.

Das junge Männchen gleicht dem Weibchen, ist aber oberseits meistens stärker olivengelblich verwaschen und hat mattschwarze Kehle.

Westafrika von Senegambien bis Loango und östlich bis Njamnjam: Kap Verde (Lagl.); Bissao (Brit. M.); Rufisque, Mbao, Daranka (Marche, Comp.); Bathurst (Moloney); Kasamanse (Verr.); Bissao (Beaud.); Bolama VIII. X. (Fea, Barah.); Sierra Leone (Fergusson, Fras., Marche); Goldküste (Pel.); Volta, Cape Coast III., Abrobonko I., Volta (Ussher); Cape Coast, Accra, Aguapim (Shell., Buckl.); Cape Coast (Gord.); Denkera II., Elmina IV. (Bliss.); Fanti (Aub., Higg., Gardner); Abokobi IX., Accra, Aburi (Rchw.); Cape Coast, Moschi (Giff.); Cape Coast VI., Kintampo XI. XII. (Alex.); Jendi II. (Thierry); Bismarckburg II. III. IV. (Büttner); Agome Tongwe V. VII., Sebbe VII. (Baum.); Kratschi IV. VII. (Zech, Klose); Sokode I. X. (Schroeder); Kiriki II. (Kerst.); Zomai in Dahomey (Newt.); Winneba (B. M.); Abeokuta (Robin); Lokodscha, Schonga (Forbes); Loko (Hart.); Ubangi (Dyb.); Gabun (Du Chaillu); Ogowe (Marche); [Prinzeninsel (nach Ermann)]; Tschintschoscho (Falkenst.); Semio II. (Bohnd.).

Die angeblich dieser Art angehörenden, von Baumann gesammelten Eier sind auf blassgraulichem Grunde in der für die Nectarinien bezeichnenden Weise mit dunkelbraunen, zum Teil rundlichen Flecken und Kritzeln, die nahe dem stumpfen Ende einen Kranz bilden, und einzelnen blassgrauen Punktflecken gezeichnet. Gewicht 68—78 mg. Masse 18,3 × 12,3—12,5 mm.

1876. Cinnyris mariquensis A. Sm.

Cinnyris mariquensis A. Sm. Rep. Exp. 1836, 53 — Sharpe Lay. S. Afr. 1875, 319. 832; Oates Matab. 1881, 310; Ibis 1897, 507 — Shell. Ibis 1882, 256; B. Afr. I. 1896, 3; II. 1900, 51 — Ayres Ibis 1884, 226; 1886, 286 *Nectarinia bifasciata* [non Shaw] Jard. Nectar. 1843, 174. 250 T. IV — Hartl. J. O. 1854, 12 [pt.] — Lay. S. Afr. 1867, 77 — Chapm. Trav. 1868, 407 — Sharpe Cat. 1871, 38 [part.] — Buckl. Ibis 1874, 374 — Holub Pelz. S. Afr. 1882, 73 *Cinnyris bisfasciata* [non Shaw] Ayres Ibis 1871, 150. Abbild.: Jard. Nectar. T. 4 — Shell. Mon Nect. T. 65.

Kopf, Kehle, Oberkörper und kleinere Flügeldecken erzgrün glänzend mit bronzegelbem oder kupferrötlichem Schimmer, besonders auf Kopf und Kehle, diese hinten auf dem Kropfe stahlblau gesäumt; Zügel samtschwarz; eine Binde auf der Vorderbrust düsterrot oder braunrot mit stahlblau glänzenden Querbinden, die einzelnen Federn grauschwarz mit blauglänzender Querbinde vor der roten Spitze; Unterkörper, Unterflügel- und Unterschwanzdecken grauschwarz oder braunschwarz; grosse Flügeldecken, Schwingen und Schwanz schwarz. Lg. etwa 125—140, Fl. 65—70, Schw. 50, Schn. 22—24, L. 17—18 mm.

Das Weibchen ist oberseits graubraun; weisslicher Augenbrauenstrich; Kehle fahl graugelblich oder graulichweiss, die einzelnen Federn schwarzgrau mit graugelblichen oder graulichweissen Säumen, daher im abgeriebenen Gefieder die Kehle matt grauschwarz, jederseits weiss gesäumt; Unterkörper blassgelblich, auf Brust und Körperseiten mehr oder weniger graubraun gefleckt; Schwanzfedern schwarz, die äusseren mit weissem Endsaume.

Südöstliches Afrika zwischen dem Sambesi und Oranjeflusse: Kuritschani (A. Sm.); Kaffernland (Krebs); Ulundi, Eschowe (Woodw.); Natal (Verr.); Pretoria, Towanifluss XI., Tati, Bamangwato X., Matebele IX. (Buckl.); Makamak (Barr.); Limpopo VII. (Ayres); Matje Umschlope XI., Bamangwato VI. XII., Palatswe Pan VI. (James., Ayres); Schoschong, Inkwesi X., Makalapsi VIII. (Oates); Westliches Matebele (Holub).

1876a. Cinnyris mariquensis suahelicus Rchw.

Nectarinia erythrocerca [non Heugl.] Böhm J. O. 1883, 193 *Cinnyris osiris* [non Finsch] Rchw. J. O. 1887, 75 — Sharpe Ibis 1891, 593 *Cinnyris jardinei* [non Verr.] Emin J. O. 1891, 60 *Cinnyris suahelica* Rchw. J. O. 1891, 161 [*Nectarinia mariquensis* [non A. Sm.] Hartl. Abh. Bremen 1891, 30] *Cinnyris suahelicus* Rchw. D. O. Afr. 1894, 211 *Cinnyris osiris suahelicus* Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 350 *Cinnyris hawkeri* [non Neum.] Jacks. Ibis 1899, 633 *Cinnyris mariquensis suahelicus* Neum. J. O. 1900, 298. Abbild. fehlt.

Dem *C. mariquensis* sehr ähnlich, aber im allgemeinen kleiner, insbesondere der Schnabel kürzer; Unterkörper fahler, schwarzbraun. Lg. etwa 120—135, Fl. 63—67, Fl./Schw. 25, Schw. 45—50, Schn. 19—21, L. 16—17 mm.

Das Weibchen gleicht dem von *C. mariquensis*, ist nur entsprechend kleiner.

Ostafrika vom Victoria Niansa bis zum Niassasee: Kampala (Ans.); Kwa Mtessa IX., Manjarasee XII. (Neum.); Elgeju VIII., Matschako III. (Jacks.); Simiu XI., Malindi VI. (Fschr.); [Karagwe], Kassui in Unjanjembe VII., Tabora VIII. (Emin); Kakoma IV., Igonda X., Ugalla IX. (Böhm); Dar-es-

Salaam III. (Stuhlm.); Songea VIII. (Stierl.); Malangali VI., Langenburg IV. VI. (Fülleb.).

Die Eier sind auf weissem oder graulichem Grunde braun oder grau, oft sehr dicht, längsgefleckt, bisweilen auch mit mehr vereinzelten dunklen Punktflecken und Kritzeln am stumpfen Ende versehen und messen 17 bis 18 × 12—14 mm.

1876b. Cinnyris mariquensis osiris (Finsch)

Nectarinia jardinei [non Hartl.] Heugl. NO. Afr. I. 1869, 227; R. NO. Afr. II. 1877, 170 — Blanf. Abyss. 1870, 352 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 230 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 861 *Nectarinia osiris* Finsch Trans. Z. S. VII. 1872, 230 *Cinnyris osiris* Salvad. Ann. Genova 1884, 140; 1888, 245 — Shell. B. Afr. I. 1896, 3; II. 1900, 53 [part.] — Grant Ibis 1904, 263. Abbild.: Shell. Mon. Nect. T. 64 Fig. 1.

Wie *C. m. suahelicus,* aber Schnabel wenig kürzer, der hintere Saum des Kropfes mehr veilchenrötlich, bei *suahelicus* mehr stahlblau; Unterkörper etwas dunkler. Lg. etwa 120—130, Fl. 63—65, Schw. 45—48, Schn. 18 bis 19, L. 16—17 mm.

Nordostafrika von Bogos bis Schoa: Ailet (Esler); Senafe V., Undell Wells (Jesse); Undell Wells IV., Senafe (Blanf.); Ambukarra VII. (Antin.); Gerba VIII. (Rag.); Dedota III. (Degen).

1876c. Cinnyris mariquensis hawkeri Neum.

Cinnyris osiris [non Finsch] Sharpe P. Z. S. 1895, 474 — Phill. Ibis 1896, 81 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 40 — Hawk. Ibis 1899, 66 — Grant Ibis 1901, 287 — Grant Reid Ibis 1901, 635 *Cinnyris mariquensis hawkeri* Neum. O. M. 1899, 24 *Cinnyris hawkeri* Sharpe P. Z. S. 1901, 304. Abbild. fehlt.

Wie *C. m. osiris,* aber das Metallgrün von Kopf, Hals und Oberseite reiner, mehr smaragdgrün, nicht so stark ins Bronzegelbe oder Kupferrötliche ziehend; Unterkörper tiefschwarz; das Braunrot der Brustbinde dunkler.

Somaliland: Somali (Harr.); Golisberge (Phill.); Jifa Medir XII. I., Ujawaji I. (Hawk.); Haud, Milmil VII., Scheik Hussein IX., Ennia II. (D. Smith); Hullier, Le Gud, Marodije (Ell.); Fulfully XII., Ailan II., Suai II., Jello II., Melkadegaga II. (Pease).

1876d. Cinnyris mariquensis ovamboensis Rchw.

Nectarinia bifasciata [non Shaw] Strickl. Sel. Contr. Orn. 1852, 153 — v. Müll. J. O. 1855, 16 [pt.] *Cinnyris bifasciata* [non Shaw] Gurn. Anderss. Damara 1872, 70 *Cinnyris mariquensis* [non A. Sm.] Fleck J. O. 1894, 412 *Cinnyris mariquensis damarensis* [non Rchw.] Neum. J. O. 1900, 298 *Cinnyris mariquensis ovamboensis* Rchw. J. O. 1904, 133. Abbild. fehlt.

Wie *C. m. suahelicus,* aber Unterkörper viel dunkler, fast schwarz. Lg. etwa 120—125, Fl. 65—68, Schw. 47—52, Schn. 19—22, L. 16—17 mm. — Von *C. mariquensis* durch kürzeren Schnabel und dunkleren, fast tiefschwarzen Unterkörper, von *C. m. bifasciatus* durch längere Flügel und Schwanz, von *C. m. hawkeri* durch mehr ins Bronzegelbe oder Kupferrötliche ziehendes Metallgrün von Kopf, Hals und Oberseite unterschieden.

Vögel von Damaraland und vom Ngamisee haben längeren Schnabel als solche von Ovamboland und nähern sich in der Schnabellänge mehr dem *C. mariquensis.*

Ovamboland, [Damaraland]: Ovamboland XI., Ondonga (Anderss.); Ochimbora X., Ovaquenyama XI. (Erikss.); Ngamisee, Otjimbingue VII. (Anderss.); Nukana VI. (Fleck); Damara (Lübbert).

Eier nach Nehrkorn dunkelgrau mit schwarzgrauen Wolken und Flecken. Grösse 15,5 × 11,5 mm.

1876e. Cinnyris mariquensis bifasciatus (Shaw)

Certhia bifasciata Shaw Gen. Zool. VIII. 1811, 198 — *Cinnyris nitens* Vieill. Nouv. Dict. XXXI. 1819, 514 — *Nectarinea nitens* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 21 — *Nectarinea bifasciata* Hartl. W. Afr. 1857, 46 — Sousa J. Lisboa XLIII. 1886, 160; XLVI. 1887, 94 — *Nectarinea jardinei* [Verr.] Hartl. W. Afr. 1857, 47 — *Nectarinia jardinei* Hartl. J. O. 1861, 109 — Sharpe P. Z. S. 1873, 717; Cat. 1871, 38 — Bouv. Cat. 1875, 13 — Rchw. Corrspbl. Afr. Ges. No. 10 1874, 179; J. O. 1877, 25 — Müll. Z. g. O. 1887, 428 — *Nectarinia jardinii* Mont. P. Z. S. 1865, 96 — Sharpe P. Z. S. 1869, 566 — *Cinnyris bifasciatus* Sharpe Lay. S. Afr. 1875, 322 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 41 — Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 131 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 211. 231 — Shell. B. Afr. I 1896, 3; II. 1900, 54 — *Nectarinia bifasciata* Boc. Angola 1877, 168 — *Cinnyris bifasciata* Boc. J. Lisboa (2.) XIII. 1895, 22. — Abbild.: Shell. Mon. Nect. T. 66.

Kopf, Oberseite und Kehle rein smaragdgrün, nicht kupferrötlich, bisweilen nur ganz schwach bronzegelblich schimmernd; Unterkörper tiefschwarz, nicht braunschwarz; kleiner als *C. mariquensis,* das Braunrot der Brustbinde etwas dunkler, sonst diesem gleichend. Lg. etwa 110—115, Fl. 55—60, Schw. 35—40, Schn. 16—18, L. 16—17 mm.

Diese Form ist dem *C. m. hawkeri* am ähnlichsten, aber Flügel und Schwanz sind viel kürzer.

Das Weibchen ähnelt dem von *C. mariquensis,* ist nur entsprechend kleiner und oberseits oliven verwaschen.

Südwestafrika von Gabun bis zum Kunene: Gabun (Verr., Marche, Comp.); Malimba (Perr.); Landana I. II. (Petit); Tschintschoscho IV. (Falkenst., Petit); unterer Kongo (Sperl.); Ambris III., Kolombo am Kuanza XI., Benguella (Mont.); Loanda (Gleim, Welw.); Angola (Perr.); Dombe, Benguella „Kanjonjo", Quissange XII. „Xinjonjo" (Anch.); Banana, Ango-Ango in Mossamedes XII. (Kellen)

1876f. Cinnyris mariquensis microrhynchus Shell.

Nectarinia jardinii [non Verr.] Hartl. P. Z. S. 1867, 824 — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 260 — *Nectarinia jardinei* [non Verr.] Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 218 T. 2 — Sharpe P. Z. S. 1873, 713 — Fschr. J. O. 1878, 280; 1880, 188. 191 — Böhm O. C. 1882, 52. 136; J. O. 1883, 192 — *Cinnyris jardinei* [non Verr.] Cab. v. d. Decken R. III. 1869, 29; J. O. 1878, 227 — Fschr. Rchw. J. O. 1879, 347 — Emin J. O. 1891, 60 — *Cinnyris microrhynchus* Shell. Mon. Nect. 1876, 219 T. 67; P. Z. S. 1881, 570; 1882, 302; 1889, 365; B. Afr. I. 1896, 3; II. 1900, 55; Ibis 1897, 524 — Nich. P. Z. S. 1878, 355 — Gurn. Ibis 1881, 125 — Schal. J. O. 1883, 360 — Fschr. Z. g. O. 1884, 339; J. O. 1885, 139 — [Sousa J. Lisboa XLII. 1886, 83] — Rchw. D. O. Afr. 1894, 211 — Alex. Ibis 1899, 556 — *Nectarinia microrhyncha* Hartl. Abh. Bremen 1873, 173; 1891, 30 — *Cinnyris microrhyncha* Emin J. O. 1891, 60 — Sharpe Ibis 1891, 593 — Rchw. J. O. 1889, 285; Jahrb. Hamb. 1893, 26 — Kusch. J. O. 1895, 347 [Ei] — Jacks. Ibis 1899, 633. — Abbild.: Finsch Hartl. O. Afr. T. II. Fig. 1 — Shell. Mon. Nect. T. 67.

Von den vorgenannten Conspecies durch viel geringere Grösse unterschieden; Unterkörper tiefschwarz oder nur wenig ins Bräunliche ziehend; Glanz von Kopf, Oberseite und Kehle wie bei *C. mariquensis* kupferrötlich schimmernd, dadurch besonders von *C. m. bifasciatus* unterschieden. Lg. etwa 95—105, Fl. 52—57, Schw. 36—40, Schn. 15—17, L. 13 mm.

Weibchen dem von *C. mariquensis* gleichend, aber entsprechend kleiner.

Bei einem mir vorliegenden Vogel vom Adi ist das braunrote Brustband nur schwach angedeutet, die Oberseite schimmert etwas blauer, der Vogel bildet somit einen Übergang zu *C. chalcomelas*.

Ostafrika von Mombas bis zum Sambesi: Mombas IX., Sansibar (Decken); Adifluss II. (Hild.); Sansibar, Usambara, Dar-es-Salaam, Lamu (Kirk); Taita VIII. (Hunt.); Dar-es-Salaam III., Mbusini VIII. „Tschosi" (Emin, Stuhlm.); Dar-es-Salaam (Buxt.); Kakoma IV. VIII., Sansibar V., French Island V. (Böhm); Mombas (Handf., Wakef.); Pangani VIII., Malindi VI., Mombas, Sansibar (Fschr.); Ugogo (Emin); Maungu IV., Matschako (Jacks.); Rowuma (Thoms.); Ibo (S. Pinto); Iringa XI. (Stierl.); Langenburg VI. (Fülleb.); Songue VI. (Whyte); Sumbo XII. (Alex.); [Ibo „Bebessura" (S. Pinto)].

„Bis Ende März hatte ich bei Tabora nur ganz vereinzelte Nektarinien bemerkt, die sich scheu und flüchtig zeigten und augenscheinlich nur durchstreiften, ohne dass sie an irgend einem Platze sicher oder häufiger anzutreffen waren. Als ich aber zufällig am 1. April an einem Waldsaum und in ein unweit davon gelegenes Feldgehölz kam, welche fast durchaus mit einem, dem herrschenden Duft nach zu urteilen, blühenden Baum, wie mir scheint, einer Terminalia, bestanden waren, fand ich hier die Wipfel scharenweise von Nektarinien belebt. Einen benachbarten Buschsaum hatte ich noch vor kurzem häufig besucht, ohne von ihrer Anwesenheit etwas zu bemerken. Wenn auch von dieser Zeit an sich auch anderwärts etwas mehr Nektarinien zeigten und die grösste Menge vielleicht erst angekommen sein mochte, so halten sie doch augenscheinlich an ganz bestimmte, eng begrenzte Örtlichkeiten fest. Denn auch in der Folgezeit traf ich sie immer wieder an derselben Stelle, in besonders grosser Anzahl sogar immer wieder auf einem und demselben Baume an. Alle geschossenen Vögel waren von dem süssen Duft, der das Holz erfüllt, ganz durchzogen, und es waren sicher die vielen Insekten, die die blühenden Bäume umflogen, um deren willen sie sich hier so zahlreich versammelten. Unter den von mir gefundenen Nektarinien-Arten war *C. microrhynchus* mit die häufigste. Neben dem zankenden „ze-ze-ze", das die Männchen, sich einander wütend in den Ästen verfolgend, unermüdlich ausstossen, hört man von ihnen auch einen leise schwirrenden, wenn auch unbedeutenden, so doch angenehmen Gesang. Im Fluge lassen sie einen hohen schmelzenden Pfiff hören." (Böhm).

Die Eier sind grau, bisweilen mit einzelnen dunklen Punkten und messen 17—18 × 13 mm. — Nehrkorn gibt die Grösse auf 15 × 11 mm an.

1877. Cinnyris chalcomelas Rchw.

Kopf, Kehle und Oberseite stahlgrün glänzend, stellenweise stahlblau schimmernd; Kropf düster veilchenrot glänzend; Zügel, Flügel, Schwanz und

Unterkörper schwarz. Lg. etwa 110—115, Fl. 60, Schw. 38, Schn. 17—18, L. 14—15 mm.

Von *C. m. microrhynchus* durch Fehlen der braunroten Brustbinde, etwas blauer glänzende Oberseite und etwas bedeutendere Grösse unterschieden.

Südliches Somaliland: Kismaju VII. (Erl.).

1878. Cinnyris shelleyi Alex.

Cinnyris shelleyi Alex. Bull. Br. O. C. LXIV. July 1899; Ibis 1899, 642. 556 — Shell. B. Afr. II. 1900, 50. Abbild.: Ibis 1899, T. XI.

Kopf, Oberseite, Kehle und Kropf goldgrün, Kropf hinten stahlblau gesäumt; breites Brustband scharlachrot mit verdeckten stahlblau glänzenden Querbinden; Unterkörper und Unterschwanzdecken schwarzbraun; grosse Flügeldecken, Schwingen und Schwanz schwarz. Lg. etwa 120, Fl. 63, Schw. 43, Schn. 21—22, L. 16—17 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Sambesi: Mittlerer Sambesi unterhalb der Kafuemündung XII. (Alex.).

1879. Cinnyris oseus Bp.

Cinnyris osea Bp. Compt. Rend. XLII. Pt. 2 1856, 765 — Grant Nov. Zool. 1900, 251 — Lorenz Hellm. J. O. 1901, 238; Denkschr. Ak. Wien LXXI. 1902, 112. Abbild.: Ibis 1865, T. II — Shell. Mon. Nect. T. 69.

Oberseits metallisch grün glänzend, Stirn bis zum Scheitel veilchenblau glänzend, Oberschwanzdecken stahlblau glänzend; Kehle und Kropf stahlblau bis veilchenblau, am hinteren Saume veilchenrötlich; Unterkörper, Flügel und Schwanz schwarz; Brustbüschel feuerrot, zum Teil blassgelb. Lg. etwa 110—115, Fl. 54, Schw. 45, Schn. 16—18, L. 15 mm.

Südliches Arabien: Abian X. (Perc.); Jeschbum XII. I. (Bury); El Hota XII. (Erl.).

1880. Cinnyris bouvieri Shell.

Cinnyris bouvieri Shell. Mon. Nect. 1877, 227 T. 70 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1877, 475 — Shell. B. Afr. I. 1896, 3; II. 1900, 57. *Nectarinia bouvieri* Boc. Angola 1881, 544. Abbild.: Shell. Mon. Nect. T. 70.

Stirn bis zum Scheitel stahlblau und veilchenrötlich glänzend; übrige Oberseite und Kopfseiten erzgrün glänzend mit einigem Kupferglanz besonders auf den Ohrdecken; Kinn mattschwarz, übrige Kehle erzgrün, auf dem Kropfe von einem stahlblauen Bande gesäumt, hinter diesem ein metallisch rubinrotes, mit braunrot gemischtes Band; Unterkörper dunkelbraun (rauchbraun); Brustbüschel gelb und scharlachrot; Flügel dunkelbraun; Schwanz schwarz. Lg. etwa 110, Fl. 50, Schw. 35, Schn. 18—20, L. 16 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Das Weibchen ähnelt in der Färbung dem von *C. mariquensis*.

Loangoküste: Landana, Tschintschoscho (Lucan, Petit).

1881. Cinnyris habessinicus (Hempr. Ehr.)

Nectarinia habessinica Hempr. Ehr. Symb. Phys. 1828, T. 4 — v. Müll. J. O. 1855, 15 — Heugl. Ibis 1859, 340; J. O. 1864, 262; NO. Afr. I. 1869, 229; R. NO. Afr. II. 1877, 169 — Speke Ibis 1860, 247 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 229 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 221 — Blanf. Abyss. 1870, 351 — Sharpe Cat. 1871, 38 — Oust. Miss. Révoil Ois. 1882, 8 *Nectarinia purpurata* [non Vieill.] Kittl. Kupfert. 1833, 22 T. 28 — v. Müll. J. O. 1855, 15 — Heugl. J. O. 1864, 262 *Cinnyris gularis* Rüpp. N. W. 1835, 88 T. 31 *Cinnyris abyssinicus* Rüpp. N. W. 1835, 90 *Nectarinia gularis* Rüpp. S. Üb. 1845, 28 *Nectarinia habyssinica* Rüpp. S. Üb. 1845, 28 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 861 [? *Certhia chalybea* [non L.] Lefeb. Abyss. 1850, 88] *Nectarinia abyssinica* Strickl. Sel. Contr. Orn. 1852, 124 *Nectarinia gularis* v. Müll. J. O. 1855, 14 — Heugl. J. O. 1864, 262 *Nectarinia habissinica* u. *lucida* Heugl. J. O. 1864, 262 *Cinnyris abyssinica* Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 451 *Cinnyris habessinicus* Salvad. Ann. Genova 1884, 139; 1888, 245. 533; Mem. Atti Acc. Torino 1894, 556 — Shell. Ibis 1885, 406; B. Afr. I. 1896, 3; II. 1900, 46 — Vincig. Giorn. Roma 1890, 12 — Phill. Ibis 1896, 81; 1898, 402. 403 — Hawk. Ibis 1899, 67 — Grant Reid Ibis 1901, 634 — Grant Ibis 1904, 263 *Cinnyris habessinica* Sharpe P. Z. S. 1895, 474; 1901, 303 — Cholmley Ibis 1897, 200. 206 — Grant Ibis 1900, 144; 1901, 287 *Cinnyris abessynica* Vallon Atti Veneto LXIII. 1903, 149. Abbild. Hempr. Ehr. Symb. Phys. T. IV — Rüpp. N. W. T. 31 Fig. 2 [jung] — Shell. Mon. Nect. T. 63.

Stirn und Scheitel veilchenblau und veilchenrot glänzend; übrige Oberseite, Kehle und Kropf bronzegrün glänzend, besonders auf dem Rücken mehr oder weniger bronzegelb oder rötlich schimmernd, Oberschwanzdecken rein smaragdgrün oder blaugrün glänzend, der hintere Saum des Kropfes stahlblau glänzend; ein breites seidenrotes, fein erzblau gebändertes Band auf der Vorderbrust (die einzelnen Federn schwarz mit stahlblau oder blaugrün glänzender Binde vor der roten Spitze); Brustbüschel blassgelb; Unterkörper, Unterflügel- und Unterschwanzdecken schwarz; grosse Armdecken, Schwingen und Schwanzfedern schwarz mit blauglänzenden, stellenweise erzgrün schimmernden Säumen. Lg. etwa 120—130, Fl. 63—68, Schw. 45 bis 50, Schn. 19—21, L. 15—16 mm.

Das Weibchen ist graubraun, unterseits blasser, Kehle bräunlichweiss; Schwanzfedern schwarz, die äusseren mit weisslichem Endsaume. Fl. 57—58, Schw. 43—45, Schn. 18—20 mm.

Nordostafrika: Suakim bis Somaliküste (Heugl.); Kordofan, Abessinien (Rüpp.); Abessinien (Hempr., Ehr.); Ailet (Esler); Sahati VI., Komayli III., Waliko VI., Maragaz VII., Rairo VIII. (Jesse); Undell Wells V., Senafe I. II. (Blanf.); Assab III. (Anton.); Keren II. V. X. XI., Anseba V. VI., Monkullo XII., Sciotalit X., Ambukarra III. VII., Ainie-Kaffague IX., Mahal-Uonz IV. (Antin.); Gherba VII., Farre III. IV. (Rag.); Erythrea XI. XII. (Tellini); Alia Amba II. (Harris); Hauasch XII., El Toki II., Dabas III., Somadu XI., Arbawun XII. (Pease); Ujawaji I. (Hawk.); Kassam I. (Blund., Lovat); Tadechamulka I. (Harr.); Gale Dabal XII., Owaramulka II. (Degen); Wagga III. brütend, Scheik I. II. (Phill.); Somali (Révoil); Golisberge, Mandera (Rusp.); Adadle II. III., Gan Liban III., Boholgarschan VII., Selon VIII., Turfa VIII., Okoto IX., Dada XI. (D. Smith).

1881a Cinnyris habessinicus hellmayri Neum.

Cinnyris habyssinica [non Hempr. Ehr.] Grant Nov. Zool. 1900, 250 *Cinnyris habessinica* [non Hempr. Ehr.] Lorenz Hellm. J. O. 1901, 238; Denkschr. Ak. Wien LXXI. 1902, 111 *Cinnyris habessinica hellmayri* Neum. O. M. 1904, 29. Abbild. fehlt.

Dem *C. habessinicus* sehr ähnlich, aber die längeren Oberschwanzdecken schwärzlich stahlglänzend, die kürzeren düster grünglänzend; rote Brustbinde schmaler und dunkler als bei *C. habessinicus;* Brustbüschel fahler gelb; Oberkopf mehr dunkel stahlblau, nicht veilchenrot glänzend. Lg. etwa 125, Fl. 70, Schw. 52, Schn. 22, L. 17 mm.

Südliches Arabien: Lahadsch VIII., Abian X. (Perc.); El-Hota XII. (Erl.); Jeschbum XII. „tayr-al-musas“ (Bury).

1882. Cinnyris johannae Verr.

Cinnyris johannae Verr. Rev. Mag. Z. 1851, 314 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 305 — Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 84 — Bütt. N. Leyden VIII. 1886, 249; XI. 1889, 118. 130; XIV. 1892, 22; Reiseb. 1890, 473 — Shell. B. Afr. I. 1896, 3; II. 1900, 43 — Oberh. Pr. U. St. N. M. (1900) 1899, 34 — Alex. Ibis 1902, 286 *Nectarinia johannae* Strickl. Contr. Orn. 1851, 134 — Cass. Pr. Philad. 1859, 37 — Sharpe Ibis 1870, 478; Cat. 1871, 38 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 287 — Ussher Ibis 1874, 59 — Bouv. Cat. 1875, 13 — Boc. Angola 1877, 166 *Nectarinia fasciata* Jard. Fras. Contr. Orn. 1852, 59 *Nectarinea johannae* und *fasciata* Hartl. W. Afr. 1857, 45. 47. Abbild.: Shell. Mon Nect. T. 61.

Kopf und Oberseite goldgrün glänzend, bisweilen stellenweise messinggelb oder kupferrötlich, Kehle reiner smaragdgrün glänzend; Kropf veilchenblau bis veilchenrot glänzend; Brust braunrot (gebranntes Karmin); blassgelbe Brustbüschel; Bauch und Unterschwanzdecken schwarz; grosse Armdecken, Flügel und Schwanz schwarz. Lg. etwa 115—130, Fl. 63—65, Schw. 35—40, Schn. 28—31, L. 15—17 mm.

Das Weibchen ist oberseits olivenbraun, gelbgrünlich verwaschen, heller Augenbrauenstreif; Unterseite blassgelb, olivenbraun gestrichelt; Schwanzfedern schwarz, die äusseren mit weisslichem Endsaume.

Westafrika von Sierra Leone bis zum Kongo: Sierra Leone (Bourc.); Sulima III. (Dem.); Schieffelinsville, Junkfluss III. XII. (Bütt., Stampfli); Liberia (Currie); Denkera (Ussher); Aburi II. III. (Shell., Buckl.); Abomey (Fras.); Fumsu, Prahsu (Alex.); Gabun (Verr.); Munda (Du Chaillu); Dume IX. (Marche); Landana (Lucan, Petit).

1883. Cinnyris intermedius (Boc.)

Nectarinia intermedia Boc. J. Lisboa XXIII. 1878, 196; XXVIII. 1880, 236; XXIX. 1880, 65; XXX. 1881, 123; Angola 1881, 544 *Cinnyris intermedius* Sharpe Lay. S Afr. 1884, 831. Abbild. fehlt.

Dem *C. chalybeus* ähnlich, aber die Oberschwanzdecken goldgrün glänzend wie die übrige Oberseite, nicht blau; Unterkörper blasser; Steiss gelbweisslich. Lg. etwa 120, Fl. 60, Schw. 43, Schn. 20, L. 16 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Shelley zieht *C. intermedius* zu *C. ludovicensis,* aber in der Urbeschreibung wird besonders auf die grünen anstatt blauen Oberschwanzdecken hingewiesen.

Benguella: Kakonda (Anch.).

1884. Cinnyris chloropygius (Jard.)

Nectarinia chloropygia Jard. Ann. N. H. X. 1842, 188; Contr. Orn. 1851, 151 — Hartl. J. O. 1854, 12 [pt.]; 1861, 109 — v. Müll. J. O. 1855, 13 [part.] — Sharpe Ibis 1869, 188; Cat. 1871, 39 [part.] — Shell. Buckl. Ibis 1872, 287 — Ussher Ibis 1874, 60 *Nectarinia chloropigia* Jard. Nectar. 1843, 171 T. III *Nectarinea chalybea* [non L.] Hartl. Verz. Hamb. 1850, 20 *Nectarinea chloropygia* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 20; W. Afr. 1857, 47 [pt.] *Cinnyris chloropygia* Bütt. N. Leyden VII. 1885, 169 — Oberh. Pr. U. St. N. M. (1900) 1899, 34 *Cinnyris chloropygius* Bütt. N. Leyden VIII. 1886, 250; X. 1888, 72; XI. 1889, 118; XII. 1890, 202; Reiseb. 1890, 473 — Shell. B. Afr. I. 1896, 4; II. 1900, 83 [part.] — Rchw. J. O. 1897, 46 — Salvad. Ann. Genova 1901, 758 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 165 — Alex. Ibis 1902, 286 *Cinnyris chloropygia chloropygia* Hart. Nov. Zool. 1900, 51. Abbild.: Jard. Nectar. T. 3 — Shell. Mon. Nect. T. 79.

Kopf, Oberseite, Kehle und Kropf goldgrün, die Oberschwanzdecken und der hintere Saum des Kropfes in der Regel mehr blaugrün glänzend; Brust rot; gelbe Brustbüschel; Bauch und Unterschwanzdecken fahl graubraun, etwas oliven verwaschen; Unterflügeldecken blass graubraun; grosse Flügeldecken und Schwingen braunschwarz; Schwanz blauschwarz. Lg. 90—105, Fl. 45—48, Fl./Schw. 10—20, Schw. 30—35, Schn. 15—17, L. 14—15 mm.

Das Weibchen ist oberseits graubraun, oliven verwaschen; heller, gelblicher Augenbrauenstrich; Unterseite blassgelblich, Kehle und Unterflügeldecken weiss oder gelblichweiss; Schwingen schwarzbraun, aussen olivengelblich gesäumt; Schwanzfedern schwarz, die äusseren am Ende blassbräunlich oder weisslich gesäumt.

Westafrika von Senegambien bis zum Nigergebiet: Kasamanse (Verr.); Bissao (Beaud.); Kassine I. (Fea); Robertsport, Jarji (Dem.); Monrovia, Junkfluss, Messurado (Stampfli); Schieffelinsville, Hilltown, Grand Cape Mount (Bütt., Sala, Stampfli); Mount Coffee „Zemeh" (Currie); Kap Palmas (Brit. M.); Fanti (Aub., Higg.); Elmina (Weiss, Bliss.); Cape Coast, Denkera, Volta, Lagos (Ussher); Abrobonko, Aburi (Shell., Buckl.); Prahsu, Kwissa (Alex.); Leglebi VII. (Baum.); Niger (Stanger).

Die Eier, 2—3 im Gelege, sind nach Büttikofer grauweiss mit dunklen Stricheln am stumpfen Ende. Grösse 15×11 mm. Die Brutzeit fällt in Liberia in den November.

1884a. Cinnyris chloropygius lühderi Rchw.

[? *Certhia chalybea* [non L.] Leach Tuck. Expl. Zaire App. 1818, 408] [*Cinnyris chalybeia* [non L.] Allen Thoms. Niger II. 1848, 221] *Nectarinia chloropygia* [non Jard.] Allen Thoms. Niger II. App. 1848, 503 — Cass. Pr. Philad. 1858, 39; 1859, 35 — Sharpe P. Z. S. 1871, 133. 609. 615; Sharpe Cat. 1871, 39 [part.] — Rchw. J. O. 1877, 25 — Bouv. Cat. 1875, 13 — Boc. Angola 1877, 170 *Cinnyris chloropygia* [non Jard.] Verr. Rev. Mag. Z. 1851, 315 — Rchw. J. O. 1887, 306; 1890, 126; 1892, 190; 1896, 38 — Oust. Nat. 1893, 126 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 101 — Boc. J. Lisboa (2.) XIII. 1895, 7; (2.) XXV. 1903, 32 — Alex. Ibis 1903, 341 *Nectarinea chloropygia* [non Jard.] Hartl. W. Afr. 1857, 47 [pt.]. 270 — Heine J. O. 1860, 136 — Rchw. Corrspbl. Afr. Ges. No. 10 1874, 179; J. O. 1875, 31 *Cinnyris chloropygius* [non Jard.] Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 41 — Sharpe James. St. R. Col. 1890, 403 — Shell. Ibis 1890, 162. 414 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 104 *Anthodiaeta chloropygia* [non Jard.] Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 87 *Cinnyris chloropygius lühderi* Rchw. O. M. 1899, 169 *Cinnyris chloropygia lühderi* Hart. Nov. Zool. 1900, 51. Abbild. fehlt.

Dem *C. chloropygius* sehr ähnlich, aber der Bauch etwas dunkler, Schnabel und Flügel wenig länger. Lg. 95—105, Fl. 47—50, Schw. 33—38, Schn. 16—19, L. 14—15 mm.

Weibchen dem von *C. chloropygius* gleichend.

Westafrika von Kamerun [Altkalabar] bis Loango: [Altkalabar (Marche)]; Kamerun XI. I., Gabun (Rchw.); Kamerungebirge II. (Crossl.); Jaunde XI. I., Bipindi VII. (Zenk.); Buea VI. IX. X. (Preuss); Bibundi (Sjöst.); Fernando Po (Fras., Marche, Newt.); Fernando Po: Ribola X., Sipopo XI., Bakaki XI. (Alex.); Gabun (Verr., Gujon); Lambarene, Lope, Dume, Fernando Po, Ogowemündung (Marche); Munda, Muni, Kamma (Du Chaillu); Ubangi (Dyb.); Aruwimi VII. XII. (James.); Tschintschoscho IV. (Falkenst., Petit); Landana II. (Petit); Lukula (Hamilt.); Leopoldsville, Stanleyfälle III. (Bohnd.).

„Diese Art war bei Bibundi auf freien sonnigen Plätzen, auf Gebüschen, niedrigen Bäumen, blühenden Pisang und Carica papaia nicht selten. Im dichten Walde fehlte sie dagegen. Ihr Gesang ist lebhaft und angenehm. Im Magen erlegter Vögel fand ich feine Blumenteile und kleine grüne Spinnen.“ (Sjöstedt).

1884b. Cinnyris chloropygius orphogaster Rchw.

Cinnyris chloropygius [non Jard.] Shell. P. Z. S. 1888, 38 — Sharpe Ibis 1891, 593 — Jacks. Ibis 1899, 634 *Nectarinia chloropygia* [non Jard.] Hartl. Abh. Bremen 1891, 29 [*Cinnyris eriksoni* [non Trim.] Emin J. O. 1891, 346] *Cinnyris chloropygia* [non Jard.] Rchw. J. O. 1892, 55; D. O. Afr. 1894, 212 *Cinnyris chloropygia orphogaster* Rchw. O. M. 1899, 169 — Hart. Nov. Zool. 1900, 50. Abbild. fehlt.

Bauch und Unterschwanzdecken noch dunkler als bei *C. ch. lühderi*, düster graubraun, kaum oliven verwaschen; Schnabel und Flügel im allgemeinen etwas länger. Lg. etwa 100—110, Fl. 50—54, Schw. 38—42, Schn. 17—19, L. 14—15 mm.

Weibchen nur wenig grösser als das von *C. chloropygius*.

Gebiet des Kir, mittelafrikanisches Seengebiet: Tingasi VII., Djanda, Awamba, Bukoba I. II. XI. XII. (Emin); Mohalia, Kitima (Ans.); Bukoba III., Ssesseinseln XII., Sowe I. (Stuhlm.); Sotik X., Ntebbi III. IX., Ravine VII. (Jacks.).

1884c. Cinnyris chloropygius bineschensis Neum.

Cinnyris chloropygia bineschensis Neum. O. M. 1903, 185. Abbild. fehlt

Bauch und Unterschwanzdecken noch dunkler als bei *C. ch. orphogaster*, dunkel rauchbraun, kaum oliven verwaschen, in der Grösse mit dieser Nebenart übereinstimmend.

Sobatgebiet: Bineschо IV. (Neum.).

1885. Cinnyris minullus Rchw.

Cinnyris minullus Rchw. O. M. 1899, 170. Abbild. fehlt.

Wie *C. chloropygius*, aber Unterflügeldecken weiss. Lg. etwa 90, Fl. 45, Schw. 36, Schn. 16, L. 14 mm.

Kamerun: Der einzige bis jetzt vorliegende Vogel ist von Zenker in Jaunde I. gesammelt.

1886. Cinnyris afer (L.)

Le Sucrier à Plastron Rouge Levaill. Ois. d'Afr. VI. 1808, 176 T. 300 — Sund. Krit. 1857, 57 *Certhia afra* L. S. N. XII. 1766, 186 *Certhia viridis* Scop. Ann. I. 1768, 52 *Certhia canora* Scop. Flor. F. Insub. II. 1786, 90 *Certhia scarlatina* Sparrm. Mus. Carls. II. 1788, T. 58 *Cinnyris pectoralis* Vieill. Nouv. Dict. XXXI. 1819, 497 *Cinnyris smaragdinus* Vieill. Nouv. Dict. XXXI. 1819, 509 *Nectarinia afra* Jard. Nectar. 1843, 169 T. II — v. Müll. J. O. 1855, 13 — Gurn. Ibis 1860, 207; 1862, 155 — Lay. S. Afr. 1867, 76; Ibis 1868, 243 — Sharpe Cat. 1871, 39 — Scl. P. Z. S. 1873, 22 — Shell. Ibis 1875, 69 — Boc. J. Lisboa XXVII. 1880, 137 — Holub Pelz. S. Afr. 1882, 72 *Nectarinia scarlatina* Grill Vict. Z. Ant. 1858, 11. 39 *Cinnyris afra* Gurn. Anderss. Damara 1872, 70 *Cinnyris afer* Ayres Ibis 1879, 294 — Sharpe Lay. S. Afr. 1875, 313. 830 — Oates Matabele 1881, 310 — Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 246 — Rend. Ibis 1896, 170 — Shell. B. Afr. I. 1896, 4; II. 1900, 72 — Haagn. Ibis 1902, 571 — Hellm. J. O. 1902, 211. Abbild.: Jard. Nectar. T. 2 — Shell. Mon. Nect. T. 77.

Kopf, Oberseite, Kehle und Kropf goldgrün glänzend; Oberschwanzdecken und der hintere Saum des Kropfes veilchenblau glänzend; Brust rot; gelbe Brustbüschel; Bauch, Unterschwanz- und Unterflügeldecken fahl graubraun, kaum olivengelblich verwaschen; grosse Flügeldecken und Schwingen schwarzbraun; Schwanz schwarz. Lg. etwa 140, Fl. 60—68, Schw. 48—60, Schn. 26—28, L. 17—19 mm.

Das Weibchen ist graubraun mit undeutlichem hellen Augenbrauenstrich, unterseits blasser, Bauchmitte gelblich, die Kehle erscheint oft fleckig, indem die einzelnen Federn dunkleren Mittelteil und blassere Umsäumung haben; Zügel schwärzlich; Schwanz schwarzbraun.

Kapland, im Osten nördlich bis Transvaal: Kapstadt, Stellenbosch, Swellendam, Knysna (Lay.); Knysna IV.—VI. VIII. IX. XI. (Vict.); Knysna (Anderss.); Kapland (Shell.); Mosselbucht IV. (Oates); Algoabucht XI. (Brit. M.); George X. brütend, Elands Post (Atmore); Port Elisabeth, East London (Rick.); St. Johnsfluss (Bachm.); Windvogelberg (Bulg.); Kaffernland (Krebs); Durban VII. VIII. brütend, Pinetown (Ayres); Drakensberge V. VI., Newcastle VIII. brütend (Butl., Feild., Reid); Swasiland (Buckl.); Rustenburg (Ayres, Holub); Lijdenburg, Makamak (Barr.); Manleys Flats VI., Howisons Port VI. (Penth.); Barberton III. VIII. (Rend.); Johannesburg (Ross); Luschuma (S. Pinto).

Die Eier sind nach Stark auf grauem Grunde dicht mit braunen und schiefergrauen Flecken bedeckt und messen 18×13 mm. — Mass nach Nehrkorn 20×13 mm.

1887. Cinnyris stuhlmanni Rchw.

Cinnyris stuhlmanni Rchw. O. M. 1893, 61. Abbild fehlt.

Dem *C. afer* sehr ähnlich, aber der grüne Glanz der Oberseite gelblicher, das Rot der Brust dunkler, Schnabel kürzer. Lg. etwa 130—140, Fl. 63 bis 64, Schw. 55—60, Schn. 24—25, L. 19 mm.

Mittelafrikanisches Seengebiet: Nsangani in Ukondju südlich Kinjawanga I. (Stuhlm.).

1888. Cinnyris ludovicensis (Boc.)

Nectarinia ludovicensis Boc. J. Lisboa V. 1868, 41; Angola 1877, 169 *Cinnyris eriksson*i Trim. P. Z. S. 1882, 451 T. 32 *Cinnyris ludovicensis* Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 830 — Shell. B. Afr. I. 1896, 4; II. 1900, 74; Ibis 1897, 524 — Boc. J. Lisboa (2.) XV. 1896, 180. Abbild.: P. Z. S. 1882, T. XXXII.

Dem *C. afer* sehr ähnlich, aber Schnabel kürzer; Oberschwanzdecken und hinterer Saum des Kropfes mehr stahlblau als veilchenblau. Lg. etwa 120, Fl. 60—65, Schw. 45—50, Schn. 18—19, L. 17—18 mm.

Südwestafrika ostwärts bis zum Nyikahochlande: Biballa „Kanjoi", „Kinbinja" (Anch.); Mossamedes (Erikss.); Nyikahochland VI. (Whyte).

1889. Cinnyris chalybeus (L.)

Le Sucrier à double collier Levaill. Ois. d'Afr. VI. 1808, 177 T. 300 — Sund. Krit. 1857, 57 *Certhia chalybea* L. S. N. XII. 1766, 186. *Cinnyris chalybeia* Sw. Zool. Illustr. II. 1821, T. 95 *Nectarinea chalybea* Burch. Trav. S. Afr. I. 1822, 221 — Hartl. J. O. 1854, 12 — v. Müll. J. O. 1855, 13 — Grill Vict. Z. Ant. 1858, 11. 39 — Lay. S. Afr. 1867, 75 — Sharpe Cat. 1871, 39 — Shell. Ibis 1875, 70 — Barr. Ibis 1876, 202 *Cinnyris chalybea* Sw. W. Afr. II. 1837, 132 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 69 — Ayres Ibis 1876, 425 — Kusch. J. O. 1895, 346 [Ei] — Marsh. Ibis 1900, 236 *Nectarinia chalybeia* Jard. Nectar. 1843, 166 T. I — Gurn. Ibis 1868, 43 *Cinnyris chalybeus* Sharpe Lay. S. Afr. 1875, 314. 831; Bull. Br. O. C. LXXXII. Vol. XII 1901, 2 — Butl. Feild. Reid 1882, 247 — Shell. B. Afr. I. 1896, 4; II. 1900, 76 — Rend. Ibis 1896, 171 — Marsh. Ibis 1896, 243 — Shortr. Ibis 1904, 181 *Cinnyris chalybaeus* Shell. Ibis 1882, 256 — Sow. Ibis 1898, 569 *Cinnyris chalybaea* Sharpe Ibis 1897, 506. Abbild.: Jard. Nectar. T. 1 — Sw. Zool. Illustr. II. T. 95 — Shell. Mon. Nect. T. 78.

Dem *C. afer* sehr ähnlich, aber kleiner, der grüne Glanz von Kopf, Oberseite und Kehle stark bronzegelb oder bronzerötlich schimmernd; Oberschwanzdecken und hinterer Saum des Kropfes mehr stahlblau als veilchenblau; nur schmale rote Brustbinde; Unterkörper und Unterflügeldecken blassgraubraun, Steiss und Unterschwanzdecken bräunlichweiss. Lg. etwa 110 bis 125, Fl. 52—57, Schw. 42—48, Schn. 18—20, L. 16 mm.

[Nach Shelley schwankt die Schnabellänge bei Vögeln von Natal zwischen 20—25 mm!]

Das Weibchen ist oberseits graubraun, unterseits graubräunlichweiss, Schwanzfedern schwarzbraun, die äusseren mit weissem Endsaume, die äusserste auch mit weissem Aussensaume.

Kapland, im Osten nordwärts bis Maschonaland: Kleinnamaqua, Kapstadt IV., Knysna II. (Anderss.); Kapstadt (Butl.); Swellendam (Lay.); Kapstadt, Ceres, Mosselbucht, Port Elisabeth (Shell.); Stellenbosch X. XII. (Brit. M.); Rondebosch I., Knysna IV., VI.—XI., Karru (Vict.); George (Atmore); Deelfontein (Seim.); Port Elisabeth, East London (Rick.); St. Johnsfluss XI. (Shortr.); Durban, Pinetown (Shell.); Newcastle V. VI. brütend, Pietermaritzburg VIII. (Butl., Feild., Reid); Natal VII. VIII., Lijdenburg, Makamak VII. (Ayres); Eschowe (Woodw.); Rustenburg V., Umfuli V. IX. (James); Kaffernland, Lijdenburg, Makamak, Pretoria, Rustenburg, Bloemfontein (Barr.); Barberton VIII. (Rend.); Chiquaqua (Sow.); Salisbury IV. (Marsh.).

Er besucht nach Stark die Blumengärten und nährt sich wie seine Verwandten von kleinen Insekten und Blütenhonig. Um diesen zu saugen, steht er oft, wie ein Kolibri, flatternd vor einer Blüte und schwenkt plötzlich

ab, um das gleiche Verfahren bei einer anderen zu wiederholen. Männchen wie Weibchen sind ausserordentlich schnell in ihren Flugbewegungen, so dass das Auge ihnen kaum zu folgen vermag. Im Frühjahr sind die Männchen sehr streitsüchtig und verwenden einen grossen Teil ihrer Zeit darauf, sich mit Nebenbuhlern umherzujagen. Zu dieser Zeit lässt auch das Männchen neben seinem leisen zirpenden Lockton einen trillernden Gesang hören. Das Nest wird im Kaplande im August oder September gebaut. Es ist ziemlich locker aus feinem Grase, Blattrippen und Spinngewebe hergestellt und mit Federn und Haaren ausgekleidet. Bisweilen nimmt der Vogel auch von einem Raupennest Besitz, das er ausbessert. Die beiden Eier sind auf grauem Grunde dicht braun und schiefergrau gefleckt und messen 16,8 × 11,5 mm.

1890. Cinnyris mediocris Shell.

Cinnyris mediocris Shell. P. Z. S. 1885, 228; 1889, 365; B. Afr. I. 1896, 4; II. 1900, 79 — Sharpe Ibis 1891, 593; P. Z. S. 1900, 605 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 212 — Neum. J. O. 1898, 241; 1900, 298 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 350 — Jacks. Ibis 1899, 633. Abbild.: Shell. B. Afr. II. T. III Fig. 2.

Dem *C. chalybeus* sehr ähnlich, aber Schnabel kürzer und stärker gebogen; das Goldgrün von Kopf und Oberseite reiner, nicht so stark bronzerötlich schimmernd; Unterkörper und Unterschwanzdecken graubraun, olivengelb verwaschen. Lg. etwa 110—120, Fl. 52—54, Schw. 42—45, Schn. 17 bis 18, L. 16—17 mm.

Das Weibchen ist nach Shelley oberseits olivengrün; unterseits olivengelblich, fleckig durch dunklere Mittelteile der Federn, Bauchmitte und Brustbüschel schwefelgelb; Unterflügeldecken weiss, gelb verwaschen.

Kilimandscharo bis Kawirondo: Kilimandscharo (Johnst.); Kilimandscharo, Useri VII. (Hunt.); Marangu (Marwitz); Kenia VIII. IX., Settima IX. (Mack.); Kifinika I., Mau XI. (Neum.); Ssubugo XII. (Ans.); Ravine III. VII., Elgeju VIII., Kikuju IX., Sotik X. (Jacks.).

1890a. Cinnyris mediocris fülleborni Rchw.

Cinnyris preussi [non Rchw.] Shell. Ibis 1897, 524 — *Cinnyris fülleborni* Rchw. O. M. 1899, 7 — *Cinnyris fuelleborni* Shell. B. Afr. II. 1900, 80. Abbild. fehlt.

Durch viel gelblicheren Unterkörper von *C. mediocris* und *chalybeus* unterschieden; das Goldgrün von Kopf und Oberseite schimmert stellenweise etwas bronzerötlich wie bei *C. chalybeus*, der Schnabel ist etwas länger als bei *C. mediocris*, aber mehr gebogen als bei *C. chalybeus*, Unterkörper und Unterschwanzdecken sind viel gelblicher als bei *C. mediocris*, olivengraugelblich. Lg. etwa 120, Fl. 55—56, Schw. 45—48, Schn. 19—20, L. 17 mm.

Kalinga (Fülleb.); Kombi VII. (Whyte).

1891. Cinnyris reichenowi Sharpe

Nectarinia ericksoni [non Trim.] Hartl. Abh. Bremen 1891, 28 — *Cinnyris reichenowi* Sharpe Ibis 1891, 444. 593 T. 12 — Shell. B. Afr. I. 1896, 4; II. 1900, 82 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 350 — Jacks. Ibis 1899, 634 — Neum. J. O. 1900, 298 — *Cinnyris ansorgei* Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 350 T. 2 Fig. 1. Abbild.: Ibis 1891, T. XII Fig. 1.

Den vorhergehenden im allgemeinen gleichend, aber Kopf, Oberseite, Kehle und Kropf smaragdgrün; Oberschwanzdecken und hinterer Saum des Kropfes veilchenblau; Unterkörper, Unterschwanz- und Unterflügeldecken rauchbraun, wenig olivengelblich verwaschen; das rote Brustband breiter als bei *C. chalybeus*, etwa 15 mm oder darüber breit. Lg. etwa 110—115, Fl. 51—53, Schw. 36—40, Schn. 15—16, L. 16—17 mm.

Hartert trennt eine Form *ansorgei* von Uganda, begründet auf einen Vogel von Nandi. Das Rot der Brust ist bei diesem Vogel etwas dunkler, im übrigen finde ich keinen Unterschied. Der Schnabel ist 15 mm lang (nicht 18,3, wie in der Urbeschreibung angegeben).

Mittelafrikanisches Seengebiet: Buguera III. (Emin); Ravine VII., Nandi V. VII., Sotik (Jacks.); Nandi XII. (Ans.); Kavirondo XI. (Neum.).

1892. Cinnyris preussi Rchw.

Cinnyris chalybeus [non L.] Shell. P. Z. S. 1887, 125 *Cinnyris chalybea* [non L.] Rchw. J. O. 1890, 126 *Cinnyris preussi* Rchw. Ber. Märzsitz. D. O. G. 1892; J. O. 1892, 190. 225; 1894, 41; 1896, 38. 64 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 1895, 102 — Shell. B. Afr. I. 1896, 4; II. 1900, 81 — Alex. Ibis 1903, 340. Abbild. fehlt.

Dem *C. reichenowi* sehr ähnlich, aber grösser. Lg. etwa 115—125, Fl. 55—58, Fl./Schw. 20, Schw. 40—45, Schn. 17—19, L. 16—17 mm.

Das Weibchen ist oberseits bräunlichgrau, olivengrünlich verwaschen, Zügel schwärzlich; Kehle und Kropf fahlgrau; Unterkörper und Unterschwanzdecken fahl olivengelbgrünlich; Unterflügeldecken weiss; Schwingen schwarzbraun, aussen olivengelblich gesäumt; Schwanz schwarz.

Von dem Weibchen des *C. chloropygius* durch längere Flügel, graue Kehle und dunkleren Unterkörper unterschieden.

Kamerungebirge, Fernando Po: Buea VI. IX. X. (Preuss); Kamerungebirge IX. (Johnst.); Mapanja (Knuts., Vald.); Bibundi (Sjöst.); Fernando Po (Alex.).

„Hält sich in den Baumkronen auf, wo sie im Laubwerk lebhaft herumflattert oder an den Zweigen hängt, dann und wann einen feinen piependen Ton ausstossend. Im Magen kleine Spinnen.“ (Sjöstedt).

1893. Cinnyris subalaris Rchw.

Cinnyris subalaris Rchw. O. M. 1899, 170. Abbild. fehlt.

Dem *C. chalybeus* sehr ähnlich, rotes Brustband so schmal wie bei diesem, aber Schnabel länger, Unterkörper und Unterschwanzdecken fahl gelbgrau, Unterflügeldecken weiss. Lg. etwa 120—125, Fl. 56, Schw. 47, Schn. 24—25, L. 17 mm.

Pondoland (Bachmann).

1894. Cinnyris regius Rchw.

Cinnyris regia Rchw. O. M. 1893, 32 — Shell. B. Afr. I. 1896, 4; II. 1900, 86. Abbild.: J. O. 1894, T. I Fig. 1.

Kopf, Oberseite, Kehle und Kropf smaragdgrün glänzend; Oberschwanzdecken und hinterer Saum des Kropfes veilchenblau glänzend; Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken feuerrot; Seiten des Unterkörpers und Brustbüschel gelb; Unterflügeldecken gelblichweiss; grosse Flügeldecken und Schwingen braunschwarz, schmal olivengelblich gesäumt; der stufige Schwanz blauschwarz. Lg. etwa 120, Fl. 53—55, Schw. 50—52, Schn. 18, L. 15 mm.

Diese Art hat abweichend von den Gattungsgenossen einen schwach stufigen Schwanz (äusserste Feder 14 mm kürzer als längste), der nur wenig kürzer als der Flügel ist, die mittelsten Federn sind auch etwas schmaler als die übrigen, anscheinend aber vollkommen ausgebildet, so dass die Art nicht in die Gattung *Nectarinia* gestellt werden kann, zu der sie allerdings einen Übergang bildet.

Mittelafrikanisches Seengebiet. [Die beiden von Emin und Stuhlmann gesammelten Bälge haben leider keine nähere Fundortsangabe].

Hedydipna Cab.

Hedydipna Cab. Mus. Hein. I. 1850, 101. Typ.: *Cinnyris platurus* Vieill.
Platydipna [Cab.] Gadow Cat. B. Brit. Mus. 1884, 3. Desgl.

Schnabel kürzer als Lauf, wenig gebogen; die beiden mittelsten Schwanzfedern bandförmig über die anderen, ziemlich gleich langen hinaus verlängert und viel länger als Flügel; Männchen mit Metallfarben im Gefieder. — 3 Arten in Afrika.

Schlüssel der Arten:

1. Kropf hinten von einer veilchenblauen Binde gesäumt: 2
— Kropf nicht veilchenblau gesäumt: . . . . 1895. **H. platura.**
2. Oberschwanzdecken veilchenblau wie der Bürzel: . 1896. **H. metallica.**
— Oberschwanzdecken stahlblau, unterschieden von dem Veilchenblau des Bürzels: . . . . 1896a. **H. m. mülleri.**

1895. Hedydipna platura (Vieill.)

Le Sucrier Figuier Levaill. Ois. d'Afr. VI. 1808, 157 T. 293 — Sund. Krit. 1857, 56 *Cinnyris platurus* Vieill. Nouv. Dict. XXXI. 1819, 501 *Nectarinia cyanopygos* Lcht. Verz. Doubl. 1823, 15 — v. Müll. J. O. 1855, 15 *Nectarinia sylviella* Tem. Pl. Col. 58. Livr. 1825, Text zu Taf. 347 Fig. 1. 2 Anm. *Nectarinea platura* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 21; W. Afr. 1857, 53 *Nectarinia platura* Hartl. J. O. 1854, 9; 1861, 109; Abh. Bremen 1881, 109 — v. Müll. J. O. 1855, 14 — Heugl. J. O. 1864, 261. 262; 1867, 202 — Antin. Cat. 1864, 36 — Hartm. J. O. 1866, 237 — Lay. S. Afr. 1867, 83 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 215 — Sharpe Cat. 1871, 40; J. L. S 1884, 427 — Pelz. Z. B. G. 1881, 144 — Rend. Ibis 1892, 219 — Boc. J Lisboa (2.) XXIII. 1901, 164 *Nectarinia platyura* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 225 *Hedydipna platura* Shell. B. Afr. I 1896, 2; II. 1900, 16 — Budg. Ibis 1901, 490 — Alex. Ibis 1902, 284 *Hedidypna platura* Hart. Nov. Zool. 1899, 415. Abbild.: Jard. Nectar. T. 19 — Shell. Mon. Nect. T. 3.

Kopf, Hals, Rücken und kleine Flügeldecken goldgrün bis kupferrötlich glänzend; Bürzel kupfer- bis veilchenrot glänzend; Oberschwanzdecken

veilchenblau; Unterkörper gelb; Unterschwanzdecken gelblichweiss oder weiss mit gelben Säumen; Unterflügeldecken schwarzbraun; Schwingen schwarzbraun, aussen fahl gesäumt; Schwanzfedern schwarz, die äusseren meistens mit weissem Endsaume. Lg. ohne die mittelsten Schwanzfedern etwa 100—110, Fl. 55—57, Schw. 40—45, mittelste Federn 95—105, Schn. 10—11, L. 14—15 mm.

Das Weibchen ist oberseits fahl graubraun, heller Augenbrauenstrich; Unterseite blassgelb, Kehle und Kropf gelblichweiss; Schwanzfedern schwarz, die äusseren mit weissem Endsaume, die äusserste auch mit weissem Aussensaume; Schnabel hornbraun. Fl. 53, Schw. 33, Schn. 10 mm.

Nordwestafrika ostwärts bis Kordofan und bis zum Gebiet des Weissen Nil: Senegambien (Delbr.); Kasamanse (Verr.); Nianimaru II. (Budg.); Bathurst (Rend.); Gambia (Brit. M.); Bissao (Beaud.); Sierra Leone (Fergusson); Gambaga XII. (Giff., Alex.); Jendi II. (Thierry); Sokode I. (Schröder); Oberer Weisser Nil, Djur IV., Kosanga IV.—X. (Heugl.); Kordofan (Peth.); Sennar, Kordofan, Gazellenfluss (Antin.); Dem Suleiman XI. (Bohnd.); Lado, Kiri X. (Emin).

1896. **Hedydipna metallica** (Lcht.)

Nectarinia metallica Lcht. Verz. Doubl. 1823, 15 — Hempr. Ehr. Symb. Phys. 1828, T. 1 — Cretzschm. Rüpp. Atlas 1826, 10 T. 7 — Rüpp. S. Üb. 1845, 28 — Strickl. P. Z. S. 1850, 216 — Scl. Contr. Orn. 1852, 124 — Antin. Cat. 1864, 36 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 228 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 214 — Blanf. Abyss. 1870, 353 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 224; R. NO. Afr. II. 1877, 170 — Sharpe Cat. 1871, 40 — Oust. Miss. Rév. 1882, 8 — Kusch. J. O. 1895, 346 [Ei] — With. Ibis 1901, 242 — Sharpe P. Z. S. 1901, 303 — Grant Reid Ibis 1901, 634 — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 4 — Grant Ibis 1902, 413 *Cinnyris metallicus* Rüpp. N. W. 1835, 90 *Hedydipna metallica* Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 453 — Vincig. Giorg. Roma 1890, 11 — Shell. B. Afr. I. 1896, 2; II 1900, 15 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 41 — Phill. Ibis 1898, 404. Abbild.: Hempr. Ehr. Symb. Phys. T. I — Rüpp. Altas T. 7 — Shell. Mon. Nect. T. 2 — Heugl. NO. Afr. I. T. 43 Fig. 3 [Ei].

Kopf, Hals, Rücken und kleine Flügeldecken erzgrün glänzend, nicht bronze- oder kupferrötlich schimmernd; Kropf hinten veilchenblau gesäumt; Bürzel und Oberschwanzdecken veilchenblau glänzend; im übrigen der *N. platura* gleichend, auch in den Massen.

Weibchen dem von *N. platura* ähnlich.

Nordostafrika: Abessinien (Rüpp., Hempr., Ehr.); Abessinien, Taka, Sennar, Kordofan (Heugl.); Dongola (Hempr., Ehr.); Kordofan (Peth.); Somali (Révoil); Golisberge, Goban III., Ruggapass (Phill.); Berbera, Lafarok (Ell.); Nubien, Kordofan, Abessinien (Rüpp.); Sennar (Brit. Mus.); Bogos (Esler); Anseba VIII., Komayli VI. Nest, VII., VIII. Mauser, Samhar, Lebka (Blanf.); Komayli III. V. (Jesse); Weisser Nil VII. X. (Baker); Kawa bis Chartum (With.); Schendi (Rothsch.); Assab III., Samhar II. IV. (Antin.); Assab II. III. (Anton.); Dabas III., Somadu III. IV., Zeila IV. (Pease); Jebel Auli II., Goz Abu Gumar V. (Hawk.); Magog II. (D. Sm.).

„Der „Abu-Risch“ ist der erste Tropenvogel, dem man begegnet, wenn man, von Norden kommend, ins Innere Afrikas eindringt, und obschon er im Norden nur einzeln zu finden ist, reicht er doch bis weit über die Grenze hinaus, die andere mit ihm in derselben Heimat lebende Vögel streng innehalten. Wo die Mimose auftritt, fehlt auch dieser Vogel nicht,

denn die Mimose ist sein ein und alles. Wenn er wirklich einmal die Calotropis procera besucht, so hält er sich dort nur auf, um rasch die grossen kerbtierreichen Blüten zu durchsuchen, oder aber, um die ihm zum Bau seines Nestes erwünschte Pflanzenwolle dieses Strauches zu sammeln. Das gleiche gilt für den Feigenkaktus, dessen grosse gelbe Blüten von Kerbtieren viel heimgesucht werden. Immer kehrt der Vogel zu seiner Mimose zurück; sie bietet ihm Obdach und Nahrung. Der Abu-Risch ist ein echter Sonnenvogel. Morgens und abends ist er ruhig und still, wenn aber der heisse Mittag über der Erde liegt und die Glutstrahlen der scheitelrecht herabblitzenden Sonne alle anderen Vögel einem kühlen, schattigen Plätzchen zugescheucht haben, dann treibt er es am lustigsten. Von Blüte zu Blüte geht sein Flug, fressend, schreiend, singend, immer in treuer Gemeinschaft mit seinem Weibchen. Mit raschem schwirrenden Fluge kommt er zu der in Blüte stehenden Mimose und beginnt die Blüten zu untersuchen, steckt in jede drei- bis viermal sehr rasch nacheinander das Schnäbelchen, um die verschiedenen Kerfe, die sich im Innern angesammelt haben, herauszuholen. Nebenbei hascht er auch eine Fliege weg oder folgt einer solchen ein Stückchen in der Luft nach. Sobald er eine Blüte ausgesucht hat, schreit er fröhlich auf und fliegt zu einer anderen, und das Weibchen folgt ihm überall getreulich nach.“ (Brehm).

„Man findet den „Zuckerfresser“ im Gestrüpp, in Gärten, auf Palmbüschen, namentlich aber auf Asclepias und Akazien, wenn diese in Blüte stehen. In stillem Fluge umschwirrt er die Zweige und Blütenkätzchen oder schlüpft durch die Dornbüsche, um sich Insekten, die seine Hauptnahrung bilden, zu suchen. Das Prachtkleid wird ohne eigentliche Mauser im Juni und Juli angelegt, und gleichzeitig beginnt das Brutgeschäft. Das Nest ist beutelförmig mit seitlich angebrachtem Schlupfloche und besteht aus feinen Würzelchen, Halmen und Fasern, die dicht und zierlich verwoben und an den schwankenden Zweigen einer Akazie befestigt sind. Meistens wählt der Vogel solche Bäume, die in unmittelbarer Nähe von Wasser stehen. Das Nest hängt in einer Höhe von 3—5 m. — 2—4 Eier bilden das Gelege, sie sind weiss, zart morgenrot angehaucht, mit spärlichen hellbraunrötlichen Tüpfelchen am stumpfen Ende und einzelnen dunkel graubraunen oder rötlichgrauen Spritzflecken. Grösse 20,5 × 11 mm.“ (v. Heuglin).

1896a. Hedydipna metallica mülleri (Lz. Hellm.)

Nectarinia metallica [non Lcht.] Yerb. Ibis 1886, 15; 1896, 25 — Barn. Ibis 1893, 73 — Grant Nov. Zool. 1900, 250   *Nectarinia muelleri* Lorenz Hellm. O. M. 1901, 38; J. O. 1901, 237; Denkschr. Ak. Wien LXXI. 1902, 111.   Abbild.: Denkschr. Ak. Wien LXXI. Taf. Fig. 3. 4.

Der *H. metallica* sehr ähnlich, aber der Glanz von Kopf, Hals und Rücken dunkler, Mittelrücken mit bläulichem Schimmer; Bürzel und Kropfband blauer (bei *H. metallica* rötlicher); Oberschwanzdecken rein stahlblau; das Gelb des Unterkörpers heller.

Das Weibchen ist oberseits grauer als das von *H. metallica;* Kehle und Kropf wie die übrige Unterseite blass schwefelgelb.

Südliches Arabien: Jeschbum I. (Bury); Aden III. (Yerb., Barn.); Huswa XII. (Barn.); Lahadsch VIII. IX. (Perc.).

Nectarinia Ill.

Nectarinia Ill. Prodr. 1811, 210. Typ.: *Certhia famosa* L. *Panaeola* Cab. Mus. Hein. I. 1850, 101. Typ.: *C. pulchella* L. *Anthobaphes* Cab. Mus. Hein. I. 1850, 103. Typ.: *C. violacea* L.

Schnabel länger als Lauf, säbelförmig gebogen; die beiden mittelsten Schwanzfedern länger als Flügel, bandförmig über die anderen hinaus verlängert, die meistens ziemlich gleich lang sind, bisweilen *(violacea)* nach aussen stufig sich verkürzen; Männchen mit Metallglanz im Gefieder. — 11 Arten im östlich-südlichen Steppengebiete Afrikas.

Schlüssel der Arten:

1. Flügel unter 65 mm lang: 2
— Flügel 65 mm oder darüber lang: 6

2. Bauch schwarz: 3
— Bauch erzgrün glänzend: . . . . 1901. **N. pulchella.**
— Bauch gelb: . . . . 1902. **N. violacea.**

3. Brustband braunrot, keine gelben Brustseiten oder Brustbüschel: 4
— Brustseiten oder Brustbüschel gelb: 5

4. Flügel 60—64 mm lang: . . . . 1897. **N. erythrocerca.**
— Flügel 53—56 mm lang: . . . . 1898. **N. erlangeri.**

5. Oberschwanzdecken smaragdgrün oder blaugrün: . 1900. **N. melanogastra.**
— Oberschwanzdecken stahlblau: . . . . 1899. **N. nectarinioides.**

6. Rücken erzgrün glänzend: 7
— Rücken grünlichblau, kupfer- oder veilchenrot glänzend: 8

7. Brustbüschel gelb: . . . . 1903. **N. famosa.**
Brustbüschel rot: . . . . 1904. **N. johnstoni.**

8. Unterkörper mattschwarz: 9
— Unterkörper veilchenrot oder blau glänzend: . . . 1908. **N. purpureiventris**

9. Rücken grünlichblau glänzend: . . . . 1906. **N. bocagei.**
— Rücken kupferrötlich glänzend: . . . . 1905. **N. kilimensis.**
— Rücken veilchenrot glänzend: . . . . 1907. **N. tacazze.**

1897. Nectarinia erythrocerca [Heugl.] Hartl.

Nectarinia erythrocerca Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 272 [nom. nud.] *Nectarinea erythrocerca* [Heugl.] Hartl. W. Afr. 1857, 270 [erste Beschr.] *Nectarinia erythroceria* Heugl. J. O. 1864, 261; NO. Afr. I. 1869, 226 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 219. 861 T. 2 — Hartl. Abh. Bremen 1881, 108 — Pelz. Z. B. G. 1881, 144 — Rchw. J. O. 1887, 75 *Nectarinia gonzenbachii* Antin. Cat. 1864, 35 — Hartm. J. O. 1866, 235 Bianc. Spec. Mos. XVIII. 1867, 320 — Heugl. J. O. 1867, 202 — Salvad. Atti Acc. Torino 1870, 731 *Cinnyris erythroceria* Shell. P. Z. S. 1888, 38 — Emin J. O. 1891, 340 — Rchw. J. O. 1892, 55; D. O. Afr. 1894, 211 — Neum. J. O. 1898, 235 — Jacks. Ibis 1899, 633 — Hart. Nov. Zool. 1900, 50 *Cinnyris erythrocerius* Shell. B Afr. I. 1896, 3; II. 1900, 49 — Neum. J. O. 1900, 298. Abbild.: Finsch Hartl. O. Afr. T. II Fig. 2 — Shell. Mon. Nect. T. 64 Fig. 2.

Kopf, Hals und Oberseite smaragdgrün glänzend, stellenweise bläulich schimmernd, Oberschwanzdecken stahlblau bis veilchenblau glänzend, hinterer Saum des Kropfes veilchenblau glänzend; Unterkörper, Unterflügel- und Unterschwanzdecken, grosse Flügeldecken, Schwingen und Schwanz

schwarz, Schwanzfedern mit metallisch glänzendem Aussensaume. Lg. ohne die mittelsten Schwanzfedern etwa 120—125, Fl. 60—64, Schw. ohne die mittelsten Federn 50—55, mittelste Federn 65—75, Schn. 17, L. 16—17 mm.

Die Vögel vom Victoria Niansa haben anscheinend oberseits etwas bläulicheren Glanz und etwas längere Flügel als die vom Gazellenflussgebiete.

Das Weibchen ist nach Shelley oberseits graubraun, etwas oliven verwaschen, unterseits blassgelblich, Kehlfedern schwärzlich mit graugelblichen Säumen, Kropf und Körperseiten matt olivenbräunlich gefleckt; Schwanzfedern schwarz, die äusseren mit weisslichem Endsaume.

Vom Gebiet des Gazellenflusses bis zum Victoria Niansa: Gazellenfluss, Kidjneger III. Umfärbung (Heugl.); Port Rek (Antin.); Wadelai VIII., Redjaf, Kiri, Muggi, Magungo XI., Fort George, Fort Gerry (Ans.); Bukoba XI., Bussissi (Emin); Bukoba II. (Stuhlm.); Qua Kitoto IV. (Neum.); Ntebbi III. IX. (Jacks.); Kageji XI. (Fschr.).

1898. Nectarinia erlangeri Rchw.

Der *N. erythrocerca* sehr ähnlich, aber viel kleiner, Schnabel mehr gebogen, das Erzgrün des Gefieders grüner, nicht bläulich schimmernd, Oberschwanzdecken blaugrün, nicht stahlblau. Lg. etwa 120, Fl. 53—56, Schw. ohne die mittelsten Federn 35—40, mittelste Federn 50—55, Schn. 17, L. 14—15 mm.

Südliches Somaliland: Dauamündung IV., Dolo IV. (Erl.).

1899. Nectarinia nectarinioides (Richm.)

Cinnyris nectarinioides Richm. Auk 1897, 158 — Shell. B. Afr. II. 1900, 48. Abbild. fehlt.

Die Urbeschreibung lautet in der Übersetzung: „Kopf, Hals, Oberkörper und kleine Flügeldecken messinggrün glänzend, Oberschwanzdecken stahlblau glänzend, hinterer Saum des Kropfes tief blau glänzend; zinnoberrotes Brustband; gelbe Brustbüschel; Unterkörper, Unterflügel- und Unterschwanzdecken, grosse Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern schwarz, diese mit metallisch glänzendem Aussensaume. Fl. 50, Schw. 37, mittlere Federn 57, Schn. 18, L. 15 mm."

[Augenscheinlich steht die Art der *N. melanogastra* sehr nahe, ist aber kleiner].

Weibchen unbekannt.

Ebene östlich des Kilimandscharo X. (Abbott).

1900. Nectarinia melanogastra Fschr. Rchw.

Nectarinia melanogastra Fschr. Rchw. J. O. 1884, 181 — Fschr. Z. g. O. 1884, 337; J. O. 1885, 139 — Shell. P. Z S. 1889, 364; B. Afr. I. 1896, 2; II. 1900, 25 — Sharpe Ibis 1891, 592 — Emin J. O. 1891, 340 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 212 — Kusch. J. O. 1895, 346 — Neum. J. O. 1900, 299. Abbild.: Shell. B. Afr. II. T. I Fig. 2.

Kopf, Hals, Oberkörper und kleine Flügeldecken goldgrün, stark messinggelb bis kupferrötlich schimmernd, Oberschwanzdecken und hinterer Saum des Kropfes reiner smaragdgrün oder blaugrün glänzend; Mitte der Vorderbrust scharlachrot, Seiten blass strohgelb oder neapelgelb, einzelne Federn der Vorderbrust mit stahlblau glänzender Querbinde vor der roten oder gelben Spitze; übriger Unterkörper, Unterflügel- und Unterschwanzdecken, grosse Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern schwarz, diese mit erzgrün glänzendem Aussensaume, die Unterschwanzdecken bisweilen mit erzgrün oder stahlblau glänzendem Endsaume. Lg. ohne die mittelsten Schwanzfedern etwa 120—130, Fl. 58—61, Schw. 45—47, mittelste Federn 75—85, Schn. 17, L. 15—16 mm.

Das Weibchen ist fahl olivenbraun, etwas olivengelblich verwaschen, gelblicher Augenbrauenstrich; Unterseite fahlgelblich, Kehle graulich; Schwanz schwarz, die äusseren Federn mit weisslichem Endsaume, die äusserste auch mit weisslichem Aussensaume. Lg. etwa 105—110, Fl. 55, Schw. 40, Schn. 17, L. 15 mm.

Das junge Männchen ähnelt dem Weibchen, die Kehle ist grauschwarz, jederseits blassgelblich gesäumt.

Ein von Kittenberger am Djipesee gesammelter Vogel hat kürzere Flügel, die Oberseite glänzt blauer, der hintere Saum des Unterhalses veilchenblau. Fl. 51, Schw. 42 mm.

Ostafrika vom Victoria Niansa bis Taita: Bussissi IX. (Emin); Ndalalani XII. (Neum.); Nguruman V. (Fschr.); Ulu I. (Jacks.); Ndara VIII. (Hunt.); Marangu (Marwitz); Djipesee X. (Kittenb.).

„Das Nest ist von der bekannten Nectarinienform; die Eier sind auf zart hellgrauem Grunde um das stumpfe Ende mit violettgrauen Flecken besetzt, auf und zwischen denen violettschwarze S-förmige Schnörkel, Pünktchen und Linien sich befinden, gegen die Spitze hin stehen einige violettgraue Pünktchen. Länge 16—17, Dicke 11—12 mm." (Fischer).

1901. Nectarinia pulchella (L.)

Certhia pulchella L. S. N. XII. 1766, 187 *Le Sucrier Cossu* Levaill. Ois. d'Afr. VI. 1808, 154 T. 293 — Sund. Krit. 1857, 56 *Cinnyris caudatus* Vieill. Nouv. Dict. XXXI. 1819, 508 *Nectarinia melampogon* Lcht. Verz. Doubl. 1823, 15 — Hartl. W. Afr. 1857, 53 — Heugl. J. O. 1864, 262 *Cinnyris pulchellus* Rüpp. N. W. 1835, 90 — Sw. W. Afr. II. 1837, 123 T. 14 *Nectarinia pulchella* Jard. Nectar. 1843, 207. 259 T. XVIII — Rüpp. S. Üb. 1845, 28 — Strickl. P. Z. S. 1850, 216 — Brehm J. O. 1853, 456, App. 97; 1856, 488 — Hartl. J. O. 1854, 9; 1861, 109; Abh. Bremen 1881, 107 — v. Müll. J. O. 1855, 14 — Antin. Cat. 1864, 35 — Boc. J. Lisboa 1866, 136; (2.) VII. 1892, 181; (2.) XXIII. 1901, 164 — Hartm. J. O. 1866, 208 — Lay. S. Afr. 1867, 82 — Sharpe Ibis 1869, 383; Cat. 1871, 40; J. L. S. 1884, 427; Ibis 1891, 592; P. Z. S. 1901, 617 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 227 — Blanf. Abyss. 1870, 354 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 223; R. NO. Afr. II. 1877, 170 — Bouv. Cat. 1875, 14; Bull. S. Z. Fr. 1877, 451 — Pelz. Z. B. G. 1881, 609; 1882, 501 — Shell. Ibis 1883, 547; P. Z. S. 1888, 38; B. Afr. I. 1896, 2; II. 1900, 23 — Salvad. Ann. Genova 1884, 137. 268; 1888, 244; 1901, 759 — Hart. J. O. 1886, 579; Nov. Zool. 1899, 415; Ans. Und. Afr. Sun 1899, 351 — Rend. Ibis 1892, 219 — Jacks. Ibis 1899, 632 — Grant Ibis 1900, 143; 1902, 413; 1904, 263 — Witherby Ibis 1901, 243 — Budg. Ibis 1901, 490 — Grant Reid Ibis 1901, 634 — Alex. Ibis 1902, 284 *Nectarinea pulchella* u. *melampogon* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 21; W. Afr. 1857, 52. 53 *Panaeola pulchella* Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 453 *Cinnyris pulchella* Vallon Atti Veneto LXIII. 1903, 149. Abbild.: Jard. Nectar. T. 18 — Sw. W. Afr. II T. XIV — Shell. Mon. Nect. T. 4.

Kopf, Hals, Ober- und Unterkörper goldgrün glänzend, mehr oder weniger, besonders auf dem Rücken, bronzegelb schimmernd, Oberschwanzdecken und hinterer Saum des Kropfes reiner smaragdgrün, Bauchmitte mattschwarz; Unterschwanzdecken schwarz mit blaugrün glänzendem Endsaume; Federn der mittleren Vorderbrust an der Wurzel schwarz und mit erzgrün glänzender Querbinde vor der roten Spitze; die der Brustseiten ebenso mit blass strohgelber Spitze; grosse Flügeldecken, Schwingen, Unterflügeldecken und Schwanzfedern schwarz, diese mit erzgrün glänzendem Aussensaume. Lg. ohne die mittelsten Schwanzfedern etwa 110—120, Fl. 55—60, Schw. 45—50, mittelste Federn 90—130, Schn. 15—17, L. 14—15 mm.

Das Weibchen ist oberseits fahl graubraun, wenig olivengelblich verwaschen, blassgelblicher Augenbrauenstrich; Unterseite gelblichweiss, Unterkörper etwas gelber als die Kehle; Schwanzfedern schwarz, die äusseren am Ende, die äusserste auch auf der Aussenfahne weiss. Lg. etwa 100—110, Fl. 53, Schw. 40, Schn. 15—17, L. 14—15 mm.

Nordwest- und Nordostafrika: Senegambien (Delbrück); Dakar, Hann, Ponte, Daranka, Rufisque, Bathurst (Marche); Bathurst (Rend.); Kasamanse (Verr.); Quinela III., Kunchowgraben IV. (Budg.); Bissao (Beaud., Pim.); Bissao II., Bolama XI. (Fea); Bolama (Barah.); Sierra Leone (Fergusson); Gambaga IV. V. XII. (Alex., Giff.); Abrobonko II. (Shell.); Mangu XII. (Thierry); Kratschi (Zech); Lokodscha, Rabba VIII. (Forb.); Loko IV. V. VI. (Hart.); Dem Suleiman (Bohnd.); Bongo, Wau, Taka, Sennar, Kordofan, Bogos (Heugl.); Kordofan (Rüpp.); Chartum (With.); Chartum X., Kordofan (Peth.); Taka (v. Beurm.); Anseba V., Keren VI., Samhar, Zeila, Kordofan, Chartum VII., Gasciane VII. (Antin.); Anseba, Waliko VII. VIII., Bejuk VII. VIII. (Jesse); Anseba VII. VIII. (Blanf.); Keren XI. (Tellini); Ambukarra IV., Dinghai Mesghia III., Sciotalit VI. (Rag.); Kassam I., Jawaha II. (Blund., Lovat); Harar XI., Daira Aila XII., Alaga II., Owaramulka III. (Pease); Seddimulka II., Dedota III. (Degen); Lado II. IV., Kiri XII., Magungo XI., Redjaf XII., Labore XII., Mabero VII. (Emin); Kibero (Ans.); Kaka IV., Renk V., Goz Abu Gumar V. (Hawk.); Stefaniesee XI., Omo XII. (D. Smith); Elgeju VIII., Baringosee VII. (Jacks.).

1902. Nectarinia violacea (L.)

Le Sucrier Oranga Levaill. Ois. d'Afr. VI. 1808, 152 T. 292 — Sund. Krit. 1857, 56 *Certhia violacea* L. S. N. XII. 1766, 188 [? *Certhia cinerea* St. Müll. Lin. Naturs. Suppl. 1776, 98] ? *Certhia aurantia* Gm. S. N. I. 1788, 472 *Certhia crocata* Shaw Nodd. Nat. Misc. VI. 1795, T. 210 *Nectarinia violacea* Jard. Nectar. 1843, 200. 258 T. XVI — v. Müll. J. O. 1855, 15 — Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 39 — Lay. S. Afr. 1867, 78 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 213 — Sharpe Cat. 1871, 37 — Holub Pelz. S. Afr. 1882, 73 *Cinnyris violaceofrons* Vieill. Enc. Méth. II. 1822, 600 *Cinnyris croceus* Less. Traité I. 1831, 294 *Nectarinia cinerea* Lay. S. Afr. 1867, 78 *Anthobaphes violacea* Gurn. Anderss. Damara 1872, 74 — Shell. B. Afr. I. 1896, 6 — Stark S. Afr. I. 1900, 293 *Anthrobaphes violacea* Sharpe Lay. S. Afr. 1875, 308 *Cinnyris violaceus* Shell. B. Afr. II. 1900, 86. Abbild.: Jard. Nectar. T. 16 — Shell. Mon. Nect. T. 8.

Kopf und Hals bis auf den Oberrücken und kleine Flügeldecken erzgrün glänzend, Kropf veilchenrot glänzend; Rücken, Schulterfedern und Oberschwanzdecken olivengelb; Unterkörper und Unterschwanzdecken gelb,

mehr oder weniger, besonders auf der Vorderbrust, orangerot verwaschen, Körperseiten olivengelblich, Brustbüschel hellgelb; Unterflügeldecken blass graubraun; grosse Armdecken, Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, aussen fahlolivengelblich gesäumt. Lg. etwa 160—170, Fl. 55—58, Schw. 85—90, Schn. 22—24, L. 17 mm.

Das Weibchen ist oberseits fahl olivenbraun, olivengelblich verwaschen; Unterseite blasser und gelblicher, Kehle und Kropf graugelblich, die einzelnen Federn schwärzlich mit graugelblichen Säumen. Lg. etwa 130, Fl. 50, Schw. 50—55, Schn. 20—22, L. 16 mm.

Westliches Kapland: Kleinnamaqua (Anderss.); Tafelberg XI. XII., Knysna I., Kap Delgado (Lay.); Kapstadt (Butler); Rondebosch I. II., Knysna IV. VI. IX. (Vict.); Kapland VI.—VII. und IX.—X. brütend (Stark).

„Die orangebrüstige Nektarinie bewohnt offenes Brachland, rauhe Hänge und Berggipfel, die mit Heidekraut und Proteaceen bewachsen sind. Sie verbreitet sich bis zu Höhen von 1300 m über dem Meere und darüber, und unempfindlich gegen Kälte und Nässe, ist sie auf den rauhen und nebeligen Gebirgen des Küstengebietes des Kaplandes heimisch. Auf den Spitzen niedriger Büsche und Reisern des Heidekrauts sitzend, lässt das Männchen in Zwischenräumen sein sperlingartiges Schirpen oder zur Fortpflanzungszeit einen lebhaften und wohlklingenden Gesang hören. Bei Kapstadt brüten die Vögel zur Zeit der Winterregen im Juni und Juli. Das Nest wird nicht aufgehängt, sondern zwischen den Reisern des Heidekrauts in der Höhe von 1—2 Fuss über der Erde aus trockenem Grase und schmalen behaarten Blättern erbaut und mit den weichen weissen Blütenblättern der Protea ausgepolstert. Es hat ovale Form und seitlichen Eingang nahe der Decke. Die Eier, gewöhnlich 2, sind weiss mit kleinen graubraunen Fleckchen und Stricheln. Ihre Grösse beträgt 16,5 × 13 mm. Eine zweite Brut wird meistens im September und Oktober gemacht. Von Dezember bis März ziehen die Vögel in kleinen Gesellschaften von 4—6, die Alten mit ihren Jungen, umher." (Stark).

1903. Nectarinia famosa (L.)

Certhia famosa L. S. N. XII. 1766, 187 [? *Trochilus pella* [part] St. Müll. Lin. Naturs. II. 1773, 264] *Trochilus capensis* St. Müll. Lin. Naturs. Suppl. 1776, 100 *Certhia tabacina* Lath. Ind. Orn. I. 1790, 289 *Le Sucrier Malachitte* Levaill. Ois. d'Afr. VI. 1808, 143 T. 289. 290 — Sund. Krit. 1857, 56 *Nectarinia famosa* Burch. Trav. S. Afr. I. 1822, 245 — Jard. Nectar. 1843, 204 T. XVII — v. Müll. J. O. 1855, 14 — Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 38 — Lay. S. Afr. 1867, 77 — Gurn. Ibis 1868, 43; Anderss. Damara 1872, 68 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 212 — Ayres Ibis 1871, 150; 1876, 425 — Buckl. Ibis 1874, 374 — Shell. Ibis 1875, 69; B. Afr. I. 1896, 2; II. 1900, 19 — Sharpe Lay. S. Afr. 1875, 306. 830; Oates Matabele 1881, 310; Ibis 1897, 506 — Barr. Ibis 1876, 202 — Holub Pelz. S. Afr. 1882, 74 — Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 246 — Sym. Ibis 1887, 330 — Kusch. J. O. 1895, 346 [Ei] — Woodw. Ibis 1897, 409 — Haagn. Ibis 1902, 571. 577 — Whiteh. Ibis 1903, 226 — Shortr. Ibis 1904, 180 *Nectarinia formosa* Kirk Ibis 1864, 320 — Scl. P. Z. S. 1866, 22 — Sharpe Cat. 1871, 37.

Für Nordostafrika: *Nectarinia famosa* Rüpp. S. Üb. 1845, 28 — Heugl. J. O. 1864, 261; NO. Afr. I. 1869, 221 — Salvad. Ann. Genova 1884, 138 — Sharpe Ibis 1904, 345 *Cinnyris famosus* Rüpp. N. W. 1835, 90 *Nectarinia cupreonitens* Shell. Mon. Nect. 1876, 17 T. 6; B. Afr. I. 1896, 2; II. 1900, 21; Ibis 1897, 523 — Grant Ibis 1900, 143 — Grant Reid Ibis 1901, 633 *Nectarinia subfamosa* Salvad. Ann. Genova 1884, 138.

Für Ostafrika: *Nectarinia famosa* Shell. P. Z. S. 1885, 227 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 212 — *Nectarinia aeneigularis* Sharpe Ibis 1891, 444. 590; P. Z. S. 1900, 604 — Neum. J. O. 1898, 241. 289 — Jacks. Ibis 1899, 631 — *Nectarinia cupreonitens* Shell. Ibis 1897, 523 — *Nectarinia famosa aeneigularis* Neum. J. O. 1900, 300.
Abbild.: Jard. Nectar. T. 17 — Shell. Mon. Nect. T. 5, Taf. 6 Fig. 1.

Erzgrün glänzend, auf dem Rücken etwas goldig schimmernd mit samtschwarzem Zügel und hellgelben Brustbüscheln; grosse Flügeldecken, Schwingen, Unterflügeldecken und Schwanz schwarz, Armdecken und Schwanzfedern mit grünglänzendem Aussensaume. Lg. ohne die mittelsten Schwanzfedern etwa 150—170, Fl. 70—80, Schw. 50—60, mittelste Federn 100—140, Schn. 29—34, L. 16—17 mm.

Bei jüngeren Männchen zieht der Glanz des Gefieders ins Bronzegelbe oder Kupferbräunliche.

Nordostafrikanische Vögel sollen nach Shelley kürzeren und gebogeneren Schnabel und ins Kupferbräunliche ziehenden Gefiederglanz haben. Ich finde das nicht bestätigt, da mir auch männliche Vögel aus dem Kaplande mit kupferglänzendem Gefieder vorliegen und die Schnabellänge um 5 mm schwankt. Im allgemeinen scheinen nordöstliche Vögel niemals so schönes reingrünes Gefieder zu bekommen, wie es südliche oft zeigen, und die Schnabellänge auch etwas hinter der südlicher Vögel zurückzubleiben; jedoch lassen sich weder in den Abänderungen, noch in der Verbreitung Grenzen ziehen.

Das Weibchen ist oberseits graubraun, wenig olivengelblich verwaschen; Kehle und Kropf gelblichgrau, jederseits von einem blassgelben Streif gesäumt; Unterkörper blassgelblich, an den Seiten graulich; Unterschwanzdecken gelblichweiss; Schwanzfedern schwarz, die äusseren mit weissem Endsaume, die äusserste auch mit weissem Aussensaume. Lg. etwa 150, Fl. 65, Schw. 50, Schn. 30—32, L. 16—17 mm.

Südafrika, im Westen nordwärts bis Grossnamaqua und ganz Ostafrika bis Bogos [angeblich auch Senegambien]: Grossnamaqua selten, Kleinnamaqua, Kapstadt XI. (Anderss.); Kapland, Tafelberg (Lay.); Kapstadt I., Knysna IV.—XII., Karru XII. (Vict.); Kapstadt, Mosselbucht, Port Elisabeth IX.—I. Brutkleid, IV. Mauser (Shell.); Grahamstown, Elands Post (Atmore); Kingwilliamstown (Trevel.); Aliwal (Whiteh.); Windvogelberg (Bulg.); St. Johnsfluss (Shortr.); Deelfontein VII. VIII. (Seim.); Newcastle X. XI., Drakensberge VII., Ladysmith VIII. (Butl., Feild., Reid); Drakensberge XII. (Buckl.); Natal (Oates); Natal, Potchefstroom, Lijdenburg (Ayres); Kaffernland, Lijdenburg, Makamak XI., Rustenburg (Barr.); Pretoria (Dist.); Bethlehem (Sym.); Johannesburg (Ross); Modderfluss (Haagn.); Eschowe (Woodw.); Schire (Dick., Kirk); Nyikahochland, Masuku VI. VII. (Whyte); Usafua VII., Bulongwa IX., Utengule VI. (Fülleb.); Kilimandscharo (Johnst.); Kifinika I., Marangu XII. I. (Neum.); Sotik X., Lumbua, Mau X. (Jacks.); Settima IX. (Mack.); Goscho IX. (Neum.); Kosso II. (Blund., Lovat); Adis Abeba I. (Pease); Antotto XII. (Antin.); Adoa (Lefeb.); Semien (Rüpp.); Semien, Begemeder (Heugl.); [Kasamanse (Brem. Mus.)].

„Dieser Blumensauger nährt sich sowohl von Blumennektar verschiedener Gewächse wie auch von kleinen Insekten, Spinnen und Käfern, die er zwischen den Blumenblättern findet. Gelegentlich fängt er auch Insekten im Fluge, und ich sah einmal sogar einen männlichen Vogel zwei kleine

Eidechsen fangen und verschlingen. Zur Paarungszeit jagen die prachtvoll gefärbten Männchen beständig einander in reissendem Fluge und mit schrillem Geschrei durch die Büsche. Dann lassen sie auch häufig einen kurzen, aber klangvollen und lauten Gesang hören, gewöhnlich von einer Buschspitze aus. Wenn vorher nicht belästigt, sind sie sehr zutraulich und kümmern sich um den Menschen nicht. Der Nestbau beginnt im Kaplande im August, in den Drakensbergen in Natal Ende Oktober oder Anfang November. Das Nest ist verhältnismässig gross und dick und birnförmig, das seitliche Schlupfloch wird von einem Schutzdache überragt. Es wird an den Aussenzweigen eines Busches oder an einer hohen Staude aufgehängt und ist aus trockenem Grase, Blattrippen und Pflanzenstengeln gebaut, die oft mit Spinnengewebe verbunden sind, aussen häufig mit Flechten bekleidet, innen mit feinem Grase, Haaren und gelegentlich mit Federn ausgelegt. Die 2 Eier sind auf blassbraunem Grunde dunkelbraun und schiefergrau gefleckt und messen 21 × 13 mm.“ (Stark).

„Ich beobachtete diese Nektarinie nur auf den höchsten Gipfeln des mittelabessinischen Alpenlandes, wo Erica, Echinops und die Djibarapflanze (Rhynchopetalum montanum) vorkommen, zwischen 3000 und 5000 m Meereshöhe. Sie lebt dort in Paaren und kleinen Gesellschaften, bisweilen mit *N. tacazze* zusammen, umschwärmt trotz der heftigen und kalten Luftströmungen munter lockend und singend die letzten Büsche, die auf diesen unwirtlichen, zuweilen hoch mit Schnee bedeckten Regionen gedeihen.“ (v. Heuglin).

Nach Kuschel sind die Eier auf grauem Grunde mit rötlichgrauen Wolken bedeckt und mit einzelnen kleinen schwarzen Brandflecken gezeichnet. Grösse 18 × 12,5 mm. Gewicht 90 mg. Grösse nach Nehrkorn 17—20 × 13 mm.

1904. **Nectarinia johnstoni** Shell.

Nectarinia johnstoni Shell. P. Z. S. 1885, 227 T. 14; B. Afr. I. 1896, 2; II. 1900, 22 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 213 — Sharpe Ibis 1894, 121; P. Z. S. 1900, 604 — Scl. Ibis 1894, 452 — Neum. J. O. 1898, 241. 288 *Nectarinia deckeni* Lorenz in: Höhnel, Telecki's Exp. Rudolphsee I. 374 [? *Nectarinia salvadorii* Shell. Bull. Br. O. C. XCVII. Vol XIII 1903, 61]. Abbild.: P. Z. S. 1885, T. XIV.

Der *N. famosa* sehr ähnlich, aber das Erzgrün des Gefieders dunkler; Bauchmitte und Unterschwanzdecken schwarz; Brustbüschel rot. Lg. ohne die mittelsten Schwanzfedern etwa 150, Fl. 78—84, Schw. 60—70, mittelste Federn 170—178, Schn. 23—32, L. 17—20 mm.

Shelley sondert eine Form *N. salvadorii* vom Niassagebiet wegen kürzeren Schnabels. Da aber die Schnabellänge auch bei anderen Arten der Gattung *Nectarinia* vielfach wechselt und mir ein Vogel vom Livingstonegebirge (Niassagebiet) vorliegt, der sich in der Schnabellänge dem Typus von *N. johnstoni* nähert, wie aus der nachfolgenden Masszusammenstellung ersichtlich ist, so bleibt fernere Bestätigung der Form *salvadorii* abzuwarten.

N. johnstoni (Typus): Fl. 84, Schw 170, Schn. 32, L. 18 mm.

N. johnstoni? (Livingst.-Geb.): Fl. 80, Schw. 170, Schn. 26, L. 17 mm.

N. salvadorii: Fl. 78, Schw. 178, Schn. 23, L. 20 mm.

Weibchen noch unbekannt.

Gebirge Ostafrikas: Kenia VIII. IX. (Mack., Telecki, Gregory); Kilimandscharo (Johnst.); Livingstonegebirge X. (Fülleb.).

1905. Nectarinia kilimensis Shell.

Nectarinia kilimensis Shell. P. Z. S. 1884, 555; 1885, 227; 1889, 365; 1897, 523; B. Afr. I. 1896, 2; II. 1900, 28; Ibis 1901, 586 — Sharpe Ibis 1891, 591; 1902, 116 — Rchw. J. O. 1892, 55; D. O. Afr. 1894, 212 — Boc. J. Lisboa (2.) XI. 1893, 159 — Ell. P. Z. S. 1895, 342 — Jacks. Ibis 1899, 631 — Hinde Ibis 1900, 495 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 351; Nov. Zool 1900, 49 — Neum. J. O. 1900, 300. *Nectarinia filiola* Hartl. J. O. 1890, 150; Abh. Bremen 1891, 27 — Emin J. O. 1891, 346 *Nectarinia gadowi* Boc. J. Lisboa (2.) VIII. 1892, 256. Abbild.: Shell. B. Afr. II. T. I Fig. 1.

Kopf bronzegrün; Kehle, Kropf, Oberkörper, kleine Flügeldecken und Oberschwanzdecken bronzegelb bis kupferrot glänzend, namentlich Rücken, Bürzel und Oberschwanzdecken oft prächtig kupferrot; übriges Gefieder schwarz. Lg. ohne die mittelsten Schwanzfedern etwa 150—170, Fl. 70—75, Schw. 60—70, mittelste Schwanzfedern 110—130, Schn. 24—28, L. 18 bis 20 mm.

Das Weibchen ist oberseits graubraun, mehr oder weniger olivengelb verwaschen, Zügel schwarz, heller Augenbrauenstrich; Kehle fahl gelblichgrau; übrige Unterseite fahlgelb, mehr oder weniger deutlich fahl olivenbräunlich gestrichelt, bisweilen tiefer und reiner gelb, Körperseiten olivengrünlich verwaschen. Lg. etwa 130—140, Fl. 65—70, Schw. 55—60, Schn. 23—27, L. 16—18 mm.

Ostafrika vom Albertsee bis zum Niassagebiet und in Benguella:*) Buguera, Njangabo IV., Ruanda, Karevia VI., Bukoba XI. XII. (Emin); Uganda, Masindi (Ans.); Kahengere XI., Mengo XII. (Stuhlm.); Kampala, Butiti, Lubona, Kabangi III. IV. (Ans.); Ronssoro (Elliot); Elgon, Sotik X., Elgeju VIII., Ravine II. VII., Nandi II. V. VII., Nahurosee VII., Matschako III. (Jacks.); Kilimandscharo VIII. (Hunt., Johnst.); Ravine XI. (Johnst.); Eldoma XI., Kwa Mumia IV., Marangu XII. (Neum.); Ruanda (Hösem.); Marangu I., Malangali VI. VII., Ngomingi VII. (Marwitz); Marangu VIII. (Kretschm.); Ngong im Massailande XII. (Hinde); Mararupia IX., Rutenganio VI., Kondeland VII. (Fülleb.); Nyikahochland VI., Angoniland „Songue" (Whyte); Galanga „Kinjonjo" (Anch.).

1906. Nectarinia bocagei Shell.

Nectarinia tacazze [non Stanl.] Boc. J. Lisboa XXIII. 1878, 196; XXIV. 1878, 269 *Nectarinia bocagii* Shell. Mon. Nect. 1879, 21 T. 6; B. Afr. I. 1896, 2; II. 1900, 26 Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 830 — Boc. J. Lisboa (2.) XV. 1896, 180 *Nectarinia bocagei* Boc. Angola 1881, 545. Abbild.: Shell. Mon. Nect. T. 6 Fig. 2.

Kopf, Hals, Oberkörper, kleine Flügeldecken und Oberschwanzdecken veilchenblau glänzend mit stahlgrünlichem und bronzefarbenem Schimmer; übriges Gefieder schwarz. Fl. 80, mittelste Schwanzfedern 105, Schn. 23, L. 18 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Weibchen noch unbekannt.

Angola: Kakonda (Anch.).

*) Der Beschreibung nach besteht zwischen Vögeln von Benguella und ostafrikanischen kein Unterschied.

1907. Nectarinia tacazze (Stanl.)

Certhia tacazze Stanl. Salt Abyss. App. 1814, LVIII — *Cinnyris tacazze* Rüpp. NW. 1835, 89 T. 31 — Lefeb. Abyss. 1850, 88 — *Nectarinia tacazze* Rüpp. S. Üb. 1845, 28 — v. Müll. J. O. 1855, 15 — Heugl. J. O. 1861, 194 — Blanf. Abyss. 1870, 352 — Shell. Mon. Nect. 1877, 19 T. 7; B. Afr. I. 1896, 2; II. 1900, 26 — Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1877, 451 — Salvad. Ann. Genova 1884, 138; 1888, 244 — Gigl. Ann. Genova 1888, 40 — Sharpe Ibis 1891, 591; P. Z. S. 1900, 604 — Neum. J. O. 1896, 250 — Grant Ibis 1900, 143 — *Nectarinia tacaziena* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 222; R. NO. Afr. II. 1877, 170 — Sharpe Cat. 1871, 37 — *Nectarinia takazze* Heugl. J. O. 1864, 262 — Neum. J. O. 1898, 240 — *Nectarinia tacazziana* Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 227 — *Aidemonia tacazziana* Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 452 — *Nectarinia jacksoni* Neum. O. M. 1899, 24 — Jacks. Ibis 1899, 631 — *Nectarinia takazze unisplendens* Neum. J. O. 1900, 300 — *Nectarinia tacazzae* Grant Ibis 1904, 263. — Abbild.: Rüpp. N. W. T. 31 Fig. 3 — Shell. Mon. Nect. T. 7.

Kopf und Hals kupferrot glänzend (bei zurückgeworfenem Lichte kupfergrün); Rücken, Oberschwanzdecken und kleine Flügeldecken prächtig veilchenrot glänzend; Unterkörper, Flügel und Schwanz schwarz. Lg. ohne die mittelsten Schwanzfedern etwa 170—180, Fl. 80—85, Schw. 65—75, mittelste Federn 100—130, Schn. 30—32, L. 18—19 mm.

Der Kupferglanz des Kopfes wechselt im Ton etwas, wie das bei strukturellen Glanzfarben häufig ist, die Stirn schimmert bisweilen grünlich. Artliche Sonderungen lassen sich auf solche Verschiedenheiten nicht begründen.

Das Weibchen ist olivenbraun, unterseits blasser und gelblicher, blassgelblicher Augenbrauenstreif, jederseits der Kehle ein gelblichweisser Streif, Schwanzfedern schwarz, die äusseren mit weissem Endsaume, die äusserste auch mit weissem Aussensaume.

Gebirge Ostafrikas von Bogos bis zum Kilimandscharo: Keren, Semien, Begemeder (Heugl.); Ankober V. (Harris); Senafe IV. V. brütend, Wanda IV., Adigrat (Blanf.); Rayrayguddi IV., Goongoona V., Facado V., Senafe V. (Jesse); Taranta (Rüpp.); Takase (Salt); Keren V., Licce X. XI., Fin-Finni VI., Let Marefia IX., Sciotalit I. VI. X., Dens V. VI., Mahal-Uonz IV. (Antin.); Fekerie-ghemb V., Dens V. VI. X., Antotto VII. XII., Mahal-Uonz VII., Falle I., Goro XI. (Rag.); Ankober VII., Antotto XI. (Trav.); Baroma I., Tra I., Kuntaba II., Lekamte III. (Blund., Lovat); Dodgot VI., Batadino VI. (Degen); Mau X., Kikuju VIII., Ravine VI. VII. (Jacks.); Kenia VIII. (Mack.); Kifinika I. (Neum.); Marangu (Marwitz).

1908. Nectarinia purpureiventris (Rchw.)

Cinnyris purpureiventris Rchw. O. M. [illegible]; J. O. [illegible] — Shell. B. Afr. I. 1896, 2; II. 1900, 39 — *Nectarinia barakae* Sharpe Bull. Br. O. C. XCI. Vol. XIII 1902, 8; XCV. Vol. XIII. 1903, 50. — Abbild.: J. O. 1894, T. I Fig. 2.

Kopf samtschwarz, Hinterkopf und Kopfseiten veilchenrot glänzend; Nacken stahlgrün glänzend, etwas ins Bronzegelbe ziehend; Rücken, Bürzel, Oberschwanzdecken und Flügeldecken kupferrot (bei zurückgeworfenem Licht kupfergrün) glänzend, Oberrücken und kleine Flügeldecken ins Veilchenrote ziehend; Kehle veilchenrot, teilweise stahlgrünlich glänzend; Kropf bronzeglänzend; Brust stahlblau, übriger Unterkörper veilchenrot glänzend, die Bauchmitte mattschwarz; Unterschwanzdecken schwarz mit

veilchenrot glänzenden Endsäumen; Schwingen und Schwanzfedern schwarz, aussen kupfergrün- oder bronzeglänzend; Unterflügeldecken mattschwarz. Lg. etwa 130, Fl. 65, Schw. 55, Schn. 20, L. 15—16 mm.

Gebiet des Albert Edwardsee: Migere I. (Stuhlm.); Ronssoro II. (Jacks.).

Drepanorhynchus Fschr. Rchw.

Drepanorhynchus Fschr. Rchw J. O. 1884, 56. Typ.: *D. reichenowi* Fschr.

Von *Nectarinia* durch auffallend stark sichelförmig gebogenen Schnabel unterschieden, die Spitze ist zum Wurzelteile des Schnabels ziemlich rechtwinklig abwärts gebogen; Schwingen und Schwanzfedern mit breiten chromgelben Säumen. — 1 Art in Ostafrika.

1909. Drepanorhynchus reichenowi Fschr.

Drepanorhynchus reichenowi Fschr. J. O. 1884, 56; 1885, 139; Z. g. O. 1884, 338 T. 20 — Sharpe Ibis 1891, 590; 1902, 116; P. Z. S. 1900, 603 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 213 — Neum. J. O. 1898, 241; 1900, 301 — Jacks. Ibis 1899, 630 *Nectarinia reichenowi* Shell. P. Z. S. 1884, 556 T. 51; 1885, 227; 1889, 365; B. Afr. I. 1896, 2; II. 1900, 29. Abbild.: Z. g. O. 1884, T. XX Fig. 2 — P. Z. S. 1884, T. LI.

Kopf, Hals, Oberkörper, kleine Flügeldecken und Oberschwanzdecken feurig kupferglänzend, unter schräg auffallendem Lichte samtschwarz; übriges Gefieder schwarz; grosse Flügeldecken schwarzbraun, aussen gelb gesäumt; Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun mit breiten chromgelben Aussensäumen. Lg. ohne die mittelsten Schwanzfedern etwa 150—160, Fl. 75—82, Schw. 65—70, mittelste Schwanzfedern 110—130, Schn. 25—28, L. 17—18 mm.

Das Weibchen ähnelt nach Shelley dem von *N. tacazze*, hat aber breite chromgelbe Säume an Schwingen und Schwanzfedern.

Ostafrika von Kikuju bis zum Kilimandscharo: Naiwaschasee VI. VII. (Fschr.); Kikuju VIII., Mau X. (Jacks.); Settima IX. (Mack.); Kilimandscharo VIII. (Hunt., Johnst.); Kifinika I., Mau XI. (Neum.); Marangu VIII. (Marwitz); [Ntebbi IV. (Johnst.)].

Die Eier sind nach Nehrkorn auf bleigrauem Grunde mit wenig dunkleren, am stumpfen Ende einen breiten Kranz bildenden Flecken gezeichnet und messen 17 × 11 mm.

Promerops Briss.

Promerops Briss. Orn. I. 1760, 34; II. 460. Typ.: *Merops cafer* L. *Ptiloturus* [non Boie] Sw. Classif. B. II. 1837, 327. Desgl. *Ptilurus* Strickl. Ann. Mag. N. H. VI. 1841, 419 *Pseudomerops* Rchw. Ms.

Schwanz auffallend lang und stufig, etwa dreimal so lang als der Flügel; 5. Schwinge mit tiefem Ausschnitte am Ende der Innenfahne; keine Zähnelung an den Schnabelschneiden; keine Metallfarben im Gefieder; Oberkopffedern lanzettförmig. — 2 Arten in Südafrika.

[Man hat diese Gattung auch als besondere Familie gesondert, wofür indessen kein zwingender Grund vorliegt. Für die Vereinigung mit den Nektarinien spricht namentlich die übereinstimmende Zungenform].

1910. Promerops cafer (L.)

Merops cafer L. S. N. X. 1758, 117 — *Upupa promerops* L. S. N. XII. 1766, 184 — Stanl. Salt Abyss. II. 1816, 344 — *Le Promerops du Cap de Bonne Espérance* u. *Promerops brun à ventre tacheté* d'Aubent. Pl. Enl. VI. T. 516. 637 — *Le Grand Sucrier* ou *Sucrier du Protea* Levaill. Ois. d'Afr. VI. 1808, T. 287. 288 — Sund. Krit. 1857, 56 — *Cinnyris longicaudatus* Vieill. Nouv. Dict. XXXI. 1819, 510 — *Falcinellus griseus* Vieill. Enc. Méth. II. 1822, 580 — *Certhia capensis* Less. Man. d'Orn. II. 1828, 49 — *Promerops caffer* v. Müll. J. O. 1855, 12 — Lay. S. Afr. 1867, 74 — Sharpe Cat. 1871, 36 — Shell. Ibis 1875, 70 — Kusch. J. O. 1895, 345 [Ei] — *Promerops cafer* Grill Vict. Z. Ant. 1858, 11. 39 — Sharpe Lay. S. Afr. 1875, 305 — Holub Pelz. S. Afr. 1882, 74 — Shell. B. Afr. I. 1896, 6; II. 1900, 161 — Stark S. Afr. I. 1900, 269. — Abbild.: Shell. Mon. Nect. T. 121 — Stark S. Afr. I. S. 269 [Kopf, Fuss, Flügel], S. 272 [Lebensbild].

Oberseits düster braun, Rücken meistens undeutlich dunkler gestrichelt, die lanzettförmigen Federn des Oberkopfes mit fahlbraunen Schäften und Spitzen, Bürzel und Oberschwanzdecken olivengelb verwaschen; Kehle weiss, jederseits ein dunkelbrauner Bartstreif; Federn des Kropfes und der Vorderbrust trüb rostbraun, weiss gesäumt; übriger Unterkörper rahmfarben, Körperseiten dunkelbraun gestrichelt, Steiss und Unterschwanzdecken gelb, Schenkel dunkelbraun; Unterflügeldecken braun; Schwingen und Schwanzfedern dunkelbraun. Lg. etwa 400—500, Fl. 93—100, Schw. 280—360, Schn. 32, L. 22 mm.

Das Weibchen ist kleiner: Lg. etwa 250, Fl. 80—85, Schw. 130—140, Schn. 31, L. 21 mm.

Kapland: Tafelberg XI. XII. (Anderss.); Kapstadt XI. XII., Knysna IV. V. (Vict.); Mosselbucht (Shell.); Port Elisabeth (Rick.).

„Die Vögel sind häufig in Gegenden, die mit Proteaceen bewachsen sind, leben ausser der Brutzeit in Gesellschaften von einem Dutzend oder mehr beisammen und treiben sich in den Proteadickichten umher, um Nektar und kleine Insekten zu suchen. Beim Saugen des Nektars hängt sich der Vogel am Rande der langen Blüte der Protea an und steckt Kopf und Schnabel in diese hinein. Dabei werden die starren Stirnfedern oft von dem Honig durchnässt und der Kopf über und über mit Pollen bestäubt, und es ist sehr wahrscheinlich, dass der *Promerops* auf diese Weise an der Befruchtung und Kreuzung der verschiedenen Arten der Protea Anteil hat. Man sieht die Vögel auch an Aloes, und ausserdem fressen sie Spinnen, kleine Käfer und andere Insekten, die sie auch nach Fliegenfängerart im Fluge haschen. Gegen Ende April und Anfang Mai sitzen die Männchen häufig auf Buschspitzen oder jungen Fichtenbäumen, während der Wind mit ihren langen Schwanzfedern spielt und diese oft rückwärts über den Kopf des Vogels wirft. Hin und wieder erhebt sich der Vogel dann wohl 10 m in die Luft, wirft den Körper zurück, stelzt den Schwanz, zieht mit hörbarem Klatschen die Flügel an die Körperseiten und lässt sich, während er dabei seinen Gesang hören lässt, auf seinen Sitzplatz niederfallen. Die Weibchen vergnügen sich inzwischen damit, im kleinen Kreise herumzufliegen. Die Brutzeit fällt in den Winter, Mai bis Juli, in die Blüte-

zeit einer der grösseren weissen Protea. Das Nest ist gewöhnlich Ende Mai vollendet, napfförmig, aus Zweigen, Blattrippen, trockenem Grase und Fichtennadeln gebaut und mit Pflanzenwolle ausgepolstert. Es wird sehr versteckt in Büschen, jungen Fichtenbäumen oder auch dicht über dem Boden im Heidekraut gebaut. 2 Eier bilden das Gelege und werden vom Weibchen allein ausgebrütet. Sie sind hell gelbbräunlich oder rotbräunlich mit braunen oder schwarzen Flecken, Tüpfeln oder Zickzacklinien, bisweilen denen der Grauammer ähnlich. Ihre Grösse beträgt 25×19 mm." (Stark). — Kuschel gibt die Grösse der Eier auf 23×18 mm an.

1911. Promerops gurneyi Verr.

Promerops cafer [non L.] Gurn. Ibis 1862, 27 *Promerops gurneyi* Verr. P. Z. S. 1871, 135 T. 8 — Sharpe Cat. 1871, 37; Lay. S. Afr. 1875, 306; Ibis 1897, 506 — Barr. Ibis 1876, 202 — Ayres Ibis 1876, 425 — Shell. B. Afr. I. 1896, 7; II. 1900, 165 — Stark S. Afr. I. 1900, 273 — Shortr. Ibis 1904, 180. Abbild.: P. Z. S. 1871, T. VIII.

Dem *P. cafer* sehr ähnlich, aber die lanzettförmigen Federn des Oberkopfes kastanienrotbraun mit blassen Schäften; Oberkörper oliven verwaschen; Schwanz kürzer. Lg. etwa 280, Fl. 100, Schw. 170, Schn. 32, L. 22 mm.

Das Weibchen ist kleiner: Lg. etwa 240, Fl. 85, Schw. 130, Schn. 31, L. 21 mm.

Pondoland bis Transvaal: St. Johnsfluss VI. (Shortr.); Natal, Lijdenburg (Ayres); zwischen Lijdenburg und Pretoria (Barr.); Ulandi (Woodw.).

LXIII. Certhiidae — Baumläufer

In dieser Gruppe sind hier die Vögel von dem Gepräge der Baumläufer *(Certhia)* und Kleiber *(Sitta)* vereinigt. Man hat diese Formen auch in 2 Familien gesondert; indessen sind Zwischenformen und ausserdem so mannigfache und bedeutende Abänderungen des typischen Gepräges vorhanden, dass die Vereinigung zweckmässiger erscheint. Lange, mit schlanken Krallen bewehrte Zehen zeichnen die Mitglieder der Gruppe aus, die am nächsten an die Meisen sich anschliesst. Schnabel mittellang, bald dünn und schwach säbelförmig abwärts gebogen *(Certhiinae)*, bald kräftiger und gerade oder aufwärts gebogen *(Sittinae)*, in der Regel läuft der Schnabel in eine einfache Spitze aus, selten hat er einen Zahn vor der Spitze; Nasenlöcher frei oder von Borsten verdeckt; Flügel verhältnismässig lang und spitz, 1. Schwinge kurz, kürzer als die Hälfte der 2., in einem Falle *(Amaurocichla)* ganz fehlend, 2. Schwinge lang, länger als die Armschwingen, 9 Armschwingen; Schwanz bald kürzer als die Hälfte des Flügels, bald von 2 Drittel der Flügellänge, Schwanzfedern bald am Ende breit, bald zugespitzt; Zehen und Krallen schlank, Hinterzehe so lang oder länger als die Mittelzehe; Läufe meistens kurz (Ausnahme *Amaurocichla*). — Die Baumläufer sind Waldbewohner und klettern nach Art der Spechte an der Rinde

der Bäume umher, um Insekten, deren Eier und Larven zu suchen, die ihre Hauptnahrung ausmachen. Die meisten nehmen auch feine Sämereien, die Kleiber verzehren sehr viel Sämereien und Kernfrüchte (Nüsse, Eicheln), deren harte Schale sie wie die Meisen durch Schnabelhiebe öffnen. Sie nisten in Baumhöhlen oder Felsspalten, deren Öffnung die Kleiber bis auf ein entsprechendes Schlupfloch mit Lehm vermauern, und legen bis 8 auf weissem Grunde rötlich getüpfelte Eier. Die Arten der australischen Gattung *Neositta* bauen röhrenförmige, an Baumästen aufgehängte Nester aus Lehm und legen grünliche oder bläulichweisse, dunkel gefleckte Eier. — Etwa 100 Arten in allen Erdteilen mit Ausnahme von Südamerika und Neuseeland, 2 Gattungen mit 2 Arten in Afrika.

Schlüssel der Gattungen:

Schnabel säbelförmig gebogen, baumläuferartig: . . . Salpornis . . . . S. 507
Schnabel gerade, mehr kleiberartig: . . . . . . Amaurocichla . . S. 508

Salpornis G. R. Gr.

Salpornis Gray P. Z. S. 1847, 7. Typ.: *Certhia spilonota* Frankl. — *Hylypsornis* Boc. J. Lisboa VI. 1878, 198. 211. Typ.: *H. salvadorii* Boc. — *Hypsilornis* [vit. typ.] Salv. Sel. Ibis 1882, 334.

Schnabel dünn, säbelförmig gebogen, Nasenlöcher frei; 10 Handschwingen, 1. Schwinge kaum so lang als die Handdecken, 3. und 4. oder 3.—5. am längsten; Schwanz gerade abgestutzt oder schwach ausgerandet, die Schwanzfedern am Ende breit; Lauf viel kürzer als die Mittelzehe; Hinterzehe länger als Mittelzehe; Gefieder mit weissen Flecken gezeichnet. — 1 Art in Indien, 1 in Afrika.

1912. Salpornis salvadorii (Boc.)

Hylypsornis salvadori Boc. J. Lisboa XXIII. 1878, 198. 211; XXVIII. 1880, 242; Angola II. 1881, 289 T. 10 — *Hylypsornis salvadorii* Shell. Ibis 1882, 255 — *Salpornis salvadorii* Hartl. P. Z. S. 1884, 417 — Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 835; Ibis 1891, 590 — Shell. P. Z. S. 1888, 37; Ibis 1894, 14; 1899, 366; B. Afr. I. 1896, 11; II. 1900, 260 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 232 — Marsh. Ibis 1896, 244; 1900, 235 — Alex. Ibis 1902, 290 — *Salpornis emini* Hartl. P. Z. S. 1884, 415 T. 37; Z. Jahrb. 1887, 312; J. O. 1889, 115 — *Salpornis salvadorii orientalis* Hartl. J. O. 1889, 116 — *Salpornis salvadori* Boc. J. Lisboa (2.) XV. 1896, 184 — *Salpornis spilonotus salvadorii* Stark S. Afr. I. 1900, 266. Abbild.: Boc. Angola T. X Fig. 2 — P. Z. S. 1884, T. XXXVII — Stark S. Afr. I. S. 265 [Kopf, Flügel, Fuss].

Grundfarbe der Oberseite schwarzbraun, Oberkopf mit weissen, oft gelbbräunlich verwaschenen Stricheln oder Längsflecken, Rücken und Flügeldecken mit ebensolchen rundlichen oder tropfenförmigen Flecken; Oberschwanzdecken und Schwanzfedern braunschwarz und weiss quergebändert, die weissen Binden der Schwanzfedern meistens nicht gleichmässig über beide Fahnen; Schwingen braunschwarz mit weissem Endsaume und weissen oder rostgelb verwaschenen Randflecken am Aussen- und Innensaume; Kehle weiss, bisweilen mit schwarzgrauen Längsflecken, übrige Unterseite

weiss, teilweise rostgelblich verwaschen, mit kurzen, schwarzbraunen Querbinden, die einzelnen Federn weiss und schwarzbraun quergebändert; Schnabel und Füsse dunkel hornbraun, Wurzel des Unterkiefers blass; Auge braun. Lg. etwa 150, Fl. 87—94, Schw. 50—60, Schn. 17—20, L. 16 mm.

Mittelafrika von Djamdjam bis zum oberen Nil, Goldküste, Mossamedes und Benguella bis zum Niassagebiet, Maschonaland, vermutlich noch weiter verbreitet: Djamdjam I. (Erl.); Elgon II. (Jacks.); Makraka, Tobbo V., Langomeri, Wadelai (Emin); Gambaga, Sekwi (Alex.); Kakonda „Kamundeluguira“ (Anch.); Kasinga (Kellen); Somba VIII. (Whyte); Fort Hill, Ikawa (Mann.); Salisbury X. „Mangwidso“ (Marsh.); Ganjani IX. (James.).

Über die Lebensweise ist nur bekannt, dass der Vogel nach Art der Baumläufer an der Rinde der Bäume Insekten suchend umherklettert.

Amaurocichla Sharpe

Amaurocichla Sharpe P. Z. S. 1892, 228. Typ.: *A. bocagei* Sharpe.

Von anderen Gattungen der Gruppe durch Fehlen der 1. Schwinge, kürzere Flügel und längere Läufe unterschieden. Nur 9 Handschwingen, 3. und 4. am längsten, 1. (eigentlich 2., weil 1. fehlt) gleich der 6.; 9 Armschwingen; Schwanz kurz, kaum halb so lang als der Flügel, durch Herumkriechen an Baumstämmen sind die Schwanzfedern am Ende abgestossen, die Schaftspitzen ragen über die abgeriebenen Fahnenenden etwas hervor; Lauf länger als Mittelzehe, diese länger als der Schnabel; Schnabel dünn und schlank, gerade, an der Wurzel flach, nach der Spitze zu seitlich zusammengedrückt, Nasenlöcher frei. — Nur 1 Art auf St. Thomas.

1915. Amaurocichla bocagei Sharpe

Amaurocichla bocagii Sharpe P. Z. S. 1892, 228 T. 20 — Boc. J. Lisboa (2.) XV. 1896, 183 — Shell. B. Afr. I. 1896, 66 *Amaurocichla bocagei* Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 25. Abbild.: P. Z. S. 1892, T. XX Fig. 1.

Oberseits schokoladenbraun, Flügel und Schwanz etwas dunkler; Kehle weisslich mit schwach angedeutetem rostbräunlichen Bartstriche; übrige Unterseite trüb rostbräunlich verwaschen, Bauchmitte blasser; Unterflügeldecken am Flügelrande dunkelbraun, die inneren trüb weisslich. Lg. etwa 120, Fl. 65, Schw. 32, Schn. 17, L. 24 mm.*)

St. Thomas (Newton).

Nach Newton kriecht der Vogel nach Art der Baumläufer an den Baumstämmen umher.

*) Die Untersuchung des auffallenden Vogels verdanke ich der Gefälligkeit von Prof. Baboza du Bocage in Lissabon.

LXIV. Paridae — Meisen

Kurze, meistens am Grunde stark verwachsene Zehen; kurzer pfriemenförmiger Schnabel; Flügel gerundet und kurz oder mässig lang, in der Regel 10 Handschwingen und die 1. länger als die Hälfte der 2., bisweilen aber die 1. auch bis auf ein kleines lanzettförmiges Stummelchen verkümmert oder ganz fehlend; Gefieder weich und zerschlissen. — Die Meisen sind vorzugsweise Waldvögel. Ausserordentlich lebhaft in ihren Bewegungen, sind sie in beständiger Tätigkeit, durchsuchen unruhig Baumkronen und Büsche, hängen bald an dünnen Zweigen, um Knospen oder Samenkapseln zu untersuchen, bald an der Rinde der Stämme, um deren Spalten nach Insekten und deren Larven zu durchstöbern. Samenkerne öffnen sie durch Schnabelhiebe, indem sie die Kerne dabei zwischen den Zehen eingeklemmt halten. Sie nisten in der Mehrzahl in Baumlöchern (vergl. *Anthoscopus*) und legen weisse oder rötlich gefleckte Eier. — Etwa 300 Arten in allen Erdteilen, die in mehrere Untergruppen zu trennen sind *(Regulinae, Polioptilinae, Parinae, Paradoxornithinae)*, in Afrika 41 Arten.

Schlüssel der Gattungen:

1. Nasenlöcher rundlich: 2
— Nasenlöcher länglich: 5

2. Firste gebogen: 3
Firste gradlinig: . . . . Anthoscopus . . . S. 524

3. 1. Schwinge länger als die Handdecken: 4
— 1. Schwinge kürzer als die Handdecken oder ganz fehlend: . . . . Parmoptila . . . S. 529

4. Nasenlöcher von Borsten überdeckt: . . . . Parus . . . . . . S. 509
— Nasenlöcher frei: . . . . Pholidornis . . . S. 528

5. Schwanz stark gerundet oder stufig, äusserste Schwanzfeder mit weissem Ende: . . . . Parisoma . . . . S. 518
— Schwanz grade abgestutzt, äusserste Schwanzfeder nur mit schmalem weissen Endsaume oder ohne solchen: {Apatema . . . . S. 523 / Hypodes . . . . S. 523}

Parus L.

Parus L. S. N. X. 1758, 189 — *Melaniparus* Bp. Consp. I. 1850, 228 [Arten: *P. niger, leucomelas, leucopterus, leuconotus*] — *Pentheres* Cab. Mus. Hein. I. 1850, 92. Typ.: *P. niger* Vieill. — *Aegithospiza* Hellm. J. O. 1901, 171. Typ.: *P. fringillinus* Fschr. Rchw. — *Lophophanes, Poecile* u. *Cyanistes* Kaup 1829 — *Baeolophus* u. *Machlolophus* Cab. 1850 — *Periparus, Pardaliparus* u. *Sittiparus* Selys 1884.

Schnabelfirste deutlich gebogen; Nasenlöcher rundlich, von Borsten überdeckt; Flügel gerundet; 1. Schwinge länger als die Handdecken, etwa so lang als die Hälfte der 2. oder kürzer, 4. und 5. am längsten; Schwanz gerade abgestutzt, schwach gerundet oder seicht ausgerandet, etwa so lang als Flügel, bald etwas kürzer, bald wenig länger. — Etwa 160 Arten und Nebenarten, die in etwa 10 Untergattungen zu sondern sind und mit Ausnahme von Südamerika und Australien über die ganze Erde verbreitet sind.

Schlüssel der Arten:

1. Ein weisser oder rahmfarbener Fleck auf dem Rücken: . . . . 1917. **P. leuconotus.**
— Rücken grau oder schwarz: 2

2. Kopf und Rücken gleich gefärbt, schwarz oder grau: 3
— Kopf und Rücken verschieden gefärbt: 6

3. Flügeldecken weiss umsäumt: 4
— Flügeldecken grau umsäumt: . . . . 1914. **P. funereus.**

4. Schwingen mit weissem Aussensaume: 5
— Schwingen mit olivengelblichem Aussensaume: . . 1916. **P. xanthostomus.**

5. Unterkörper weiss: . . . . 1918. **P. albiventris.**
— Unterkörper schwarz oder grau: . . . . 1915. **P. niger u. consp.**

6. Kopfseiten und Genick rotbräunlich: . . . . . . 1925. **P. fringillinus.**
— Wangen weiss; weisser Genickfleck: 7
— Schmaler, grauer Wangenstreif: . . . . 1922. **P. griseiventris.**
— Ganzer Kopf einfarbig schwarz: 8

7. Flügel über 70 mm lang: . . . . 1923. **P. afer u. consp.**
— Flügel unter 70 mm lang: . . . . 1924. **P. thruppi.**

8. Unterkörper weiss mit schwarzem Mittelstreif: . . 1921. **P. fasciiventer.**
— Unterkörper, auch die Körperseiten, zimtbraun: . . 1919. **P. rufiventris u. consp.**
— Unterkörper in der Mitte blass weinrötlich zimtfarben bis bräunlichweiss, Körperseiten grau verwaschen oder fahlgrau: . . . . 1920. **P. pallidiventris u. consp.**

1914. Parus funereus (Verr.)

Melanoparus funereus Verr. J. O. 1855, 104. — *Parus funereus* Hartl. W. Afr. 1857, 70 — Sharpe Ibis 1870, 480 — Bouv. Cat. 1875, 16 — Shell. B. Afr. I. 1896, 9; II 1900, 227 — Rchw. J. O. 1896, 39. — *Melaniparus funereus* Salvad. Ibis 1879, 303. — *Parus nigricinereus* Jacks. Bull. Br. O. C. LVIII. Dec. 1898; Ibis 1899, 303 638 T. 13. — Abbild.: Ibis 1899, T. XIII.

Oberseits schieferschwarz mit einigem grünen Metallglanze, Oberkopffedern mit schwarzem Mittelteile und grauer, grünlich schimmernder Umsäumung; Flügeldecken schieferschwarz, grau umsäumt (die Säume grünlich schimmernd); Schwingen schieferschwarz mit grauem Aussensaume; Schwanzfedern schwarz mit einigem Glanze und undeutlich dunkel quergebändert; ganze Unterseite schiefergrau; Schnabel und Füsse schwarz. Lg. etwa 140—150, Fl. 85, Schw. 60, Schn. 11, L. 18—19 mm.

Der junge Vogel hat weisslichen Endfleck an den Flügeldecken.

Westafrika von der Goldküste bis Gabun, östlich bis zum Victoria Niansa: Elmina IX. (Nagtgl.); Barombi (Zenker); Gabun (Verr., Marche, Comp.); Nandi IV. (Jacks.).

1915. Parus niger Vieill.

La Mésange noire Levaill. Ois. d'Afr. III. 1802, T. 137 — Sund. Krit. 1857, 40. — *Parus niger* Vieill. Nouv. Dict. XX. 1818, 325 — Gurn. Ibis 1862, 28. 155; P. Z. S. 1864, 2; Anderss. Damara 1872, 81 — Anderss. P. Z. S. 1864, 6 — Sharpe Cat. 1871, 36; Lay. S. Afr. 1875, 331. 835; Oates Matabele 1881, 311 — Buckl. Ibis 1874, 373 — Shell. Ibis 1875, 73; 1882, 257; 1901, 165. 168; P. Z. S. 1882, 302; B. Afr. I. 1896, 9; II. 1900, 232 — Ayres Ibis 1880, 103 — Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 248 — Fschr. J. O. 1885, 139 — Rchw. D.

O. Afr. 1894, 213 — Fleck J. O. 1894, 412 — Rend. Ibis 1896, 171 — Alex. Ibis 1899, 562 — Marsh. Ibis 1900, 233 — Stark S. Afr. I. 1900, 307 — Hellm. J. O. 1902, 212 — Shortr. Ibis 1904, 182 *Parus luctuosus* Lcht. Nomencl. 1854, 36 [nom. nud.] *Parus leucopterus* [non Sw.] Lay. S. Afr. 1867, 113 *Parus fülleborni* Rchw. O. M. 1900, 5 — Hellm. J. O. 1902, 211 *Parus fuelleborni* Shell. B. Afr. II. 1900, 235. Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. III. T. 137 Fig. 1. 2.

Oberseits schwarz, Oberkopf und Vorderrücken mit schwachem bläulichen Glanze; Kopfseiten und ganze Unterseite grauschwarz, oft ins Bräunliche ziehend, Unterschwanzdecken weiss umsäumt, Schenkelfedern mit weissen oder weissgrauen Spitzen; kleine Flügeldecken schwarz, die mittleren ganz weiss oder an der Wurzel schwarz, die grossen schwarz mit weissem Aussen- und Endsaume; Schwingen schwarz, aussen und innen weiss gesäumt; Schwanzfedern schwarz mit weissem Endsaume, die äusserste auch mit weissem Aussensaume; Unterflügeldecken weiss, längs des Handrandes schwarz gefleckt; Auge braun; Schnabel und Füsse schwarz. Lg. etwa 150—170, Fl. 75—88, Schw. 65—85, Schn. 10—12, L. 19—21 mm.

Bei einem Vogel von Useguha ist der Ton der Unterseite brauner als bei Südafrikanern.

Einen Vogel vom Niassagebiet, Undis (Fülleb.), hatte ich wegen auffallend blasser, schiefergrauer Unterseite, insbesondere sehr blasser Bauchfärbung als *P. fülleborni* gesondert. Nachdem aber ein zweiter ganz übereinstimmender Vogel von Penther in Bamangwato (Matoppoberge) gesammelt worden ist, scheint mir eher eine Spielart, vielleicht auch jüngerer Vogel von *P. niger* vorzuliegen.

Südafrika, im Westen nordwärts bis zum Kunene, im Osten bis zum Pangani: Okawango, Ngamisee, Elephant Vley, Otjimbingue IX. (Anderss.); Ngami (Chapm.); Rehoboth IV., Kuisib V. (Fleck); Beaufort, Kuruman, Grahamstown, East London (Lay.); Grahamstown, Elands Post (Atmore); Kingwilliamstown, Chalumnafluss (Trevel.); Kaffernland (Krebs); St. Johnsfluss XII. (Shortr.); Durban III., Pinetown (Shell.); Pinetown V. (Ayres); Pietermaritzburg XII. (Butl., Feild., Reid); Rustenburg, Limpopo V., Maschonaland IX. X. (James., Ayres); Bamangwato X. (Buckl.); Buluwayo in Matebele VII. (Penther); Barberton VII. (Rend.); Tati X., Ramaqueban VI. IX. (Oates); Salisbury (Marsh.); Tette (Kirk); Sambesi VIII., Kafue I. (Alex.); Liwonde (Sharpe); Rowuma (Thoms.); Useguha II. (Fschr.).

Nach Stark im Kaplande überall in buschigem und waldigem Gelände, aber höhere Bäume bevorzugend, fällt durch seinen scharfen Lockruf auf. Ayres fand ein Nest in einer alten Spechthöhle. Die Eier sind auf weissem Grunde sparsam blassrot gefleckt und messen 17 × 13—14 mm.

1915a. Parus niger leucomelas Rüpp.

Parus leucomelas Rüpp. N. W. 1835, 100. 101 T. 37; S. Üb. 1845, 59 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 407 — Finsch Trans. Z. S. 1870, 238 — Pelz. Verh. Z. B. G. 1881, 145. 609 — Sharpe Ibis 1891, 595 — Jacks. Ibis 1899, 638 — Grant Ibis 1900, 145; 1904, 264 — Shell. B. Afr. II. 1900, 228 — Neum. J. O. 1900, 301 — Budg. Ibis 1901, 489 — Grant Reid Ibis 1901, 636 — Alex. Ibis 1902, 289 *Parus leucopterus* Sw. W. Afr. II. 1837, 42 Hartl. Verz. Hamb. 1850, 22; W. Afr. 1857, 70; J. O. 1861, 161 — Mont. Ibis 1862, 338 Blanf. Abyss. 1870, 356 — Sharpe Ibis 1870, 480; 1900, 183; Cat. 1871, 36 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1877, 476 — Heugl. R. NO. Afr. II. 1877, 192 — Rchw. J. O. 1891, 392;

1892, 55; 1897, 47 — Rend. Ibis 1892, 216 — Shell. B. Afr. I. 1896, 9 — Hart. Nov. Zool. 1899, 415 — Salvad. Ann. Genova 1901, 762 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 167 — Vallon Atti Ist. Veneto 1903, 150 *Pentestes melanoleucos* Württ. Naum. VII. 1857, 433 [nom. nud.] *Melaniparus leucopterus* Antin. Cat. 1864, 40 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 450 — Hartl. J. O. 1886, 579 *Parus niger* [non Vieill.] Rchw. J. O. 1887, 301. 306 — Shell. P. Z. S. 1888, 29 — Gigl. Ann. Genova 1888, 41 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 352; Nov. Zool. 1900, 51 *Melaniparus leucomelas* Salvad. Ann. Genova 1888, 243 *Parus niger* var. *leucomelas* Oust. Bull. Mus. Paris 1898, 61 *Parus leucomelas guineensis* Shell. B. Afr. II. 1900, 229. Abbild.: Rüpp. N. W. T. 37 Fig. 2.

Dem *P. niger* im allgemeinen ähnlich, aber Unter- wie Oberseite glänzend schwarz, Körperseiten oft mattschwarz; Unterschwanzdecken nicht weiss gesäumt; innere grosse Armdecken auf der ganzen Aussenfahne oder sogar zum grösseren Teile weiss; Schwanzfedern ganz schwarz ohne weissen Saum, nur die äusserste bisweilen mit schmalem weissen Aussen- und Endsaume; Auge gelb. Lg. etwa 140—150, Fl. 72—85, Fl./Schw. 45—50, Schw. 60—70, Schn. 10—11, L. 18—19 mm.

Bei einem mir vorliegenden Vogel von Togo und zweien der v. Erlangerschen Sammlung aus dem Hauaschgebiet sind die weissen Aussensäume der Schwingen blass schwefelgelb verwaschen.

Das Weibchen scheint sich durch matteren und etwas ins Grünliche ziehenden Glanz des Gefieders vom Männchen zu unterscheiden.

Der jüngere Vogel hat mattschwarze Unterseite und ist von dem jungen *P. niger* nur am Fehlen der weissen Säume der Unterschwanzdecken zu unterscheiden, die indessen auch bei jenem oft abgerieben sind.

West- und Nordostafrika südwärts bis zum Kongo und Victoria Niansa: Senegal (Sw.); Bathurst (Rend.); Kasamanse (Verr.); Kunchowgraben IV. (Budg.); Bissao (Beaud.); Farim IV. (Fea); Bolama (Lissabon. M.); Gambaga, Karaga IV. Junge (Alex.); Gambaga I. VII. (Giff., Northc.); Mangu XI. XII. (Thierry); Volta (Ussher); Bismarckburg II. IV. (Büttner); Leglebi VI., Kratschi I. (Baum.); Sokode III. (Kerst.); Loko V. (Hart.); Kap Lopez [nach Hartl.]; Konde, S. Antonio (Lucan, Petit); [Manjanga, Leopoldsville (Bohnd.)]; nördlich des mittleren Sambesi „Tsitete“ (Foa); Eritrea II. XII. (Tellini); Anseba VII., Senafe (Blanf.); Bogos (Esler); Undell Wells, Rayrayguddi V., Gelamet VIII., Kokai VII. (Jesse); Tarantagebirge, Temben (Rüpp.); Bogos, oberer Blauer Nil, Weisser Nil, Kordofan (Heugl.); Keren V. VI., Anseba VII., Djur, Kordofan (Antin.); Sennar (Brehm); Goro XI. (Rag.); Dimptu III. (Trav.); Telagubaie II. (Blund., Lovat); Sequala I., Ounji II. (Pease); Suaisee III. (Degen); Muggi X., Mabero VIII., Kiri V. (Emin); Elgon, Kitosch III., Ntebbi V. VIII. (Jacks.); Karimia V., Fajao VIII. (Ans.); Insel Soweh XII. (Emin); Mpororo II. (Stuhlm.); Kwa Mlema IX. (Neum.).

„Lebt einzeln oder paarweise in der Steppe wie im Waldgebiet, namentlich auf Bäumen und Gebüsch längs der Gewässer und Regenbetten. Der Lockton ist sehr ähnlich dem der Sumpf- und Spiegelmeise, aber das Betragen ist weniger lebhaft.“ (v. Heuglin).

1915b. Parus niger insignis Cab.

Parus leucopterus [non Sw.] Mont. Ibis 1862, 338 — Boc. J. Lisboa XX. 1876, 253 *Melaniparus leucopterus* Boc. J. Lisboa IV. 1867, 333; V. 1868, 22; XVII. 1874, 51 *Pentheres niger* [non Vieill] . Rchw. Mitt.Afr. Ges. 1879, 210 *Parus (Pentheres)*

insignis Cab. J. O. 1880, 419 *Parus niger* [non Vieill.] Boc. Angola II. 1881, 285; J. Lisboa XXVIII. 1880, 242; (2.) XI. 1893, 162 — Shell. P. Z. S. 1882, 302 — Sousa J. Lisboa XLVI. 1887, 99 — Bütt. N. Leyden 1888, 231; 1889, 71 *Parus insignis* Shell. B. Afr. I. 1896, 9; II. 1900, 231; Ibis 1897, 526; 1898, 553; 1899, 366. Abbild. fehlt.

Dem *P. leucomelas* sehr ähnlich, aber im allgemeinen grösser, der blaue Glanz des Gefieders tiefer, die weissen Aussensäume der Schwingen breiter; Schwanzfedern in der Regel mit deutlichem, wenn auch schmalem, Endsaume, äusserste auch mit weissem Aussensaume. Lg. etwa 155—175, Fl. 85—92, Schw. 70—83, Schn. 11—13, L. 19—21 mm.

Angola bis zum Niassagebiet: Malandje VI. (Schütt); Malandje II. IV., Kuango VIII. (Mechow); Biballa, Kiulo bei Humbe, Galanga, Quissange XII., Kakonda „Xitiaquenene" (Anch.); Kambambe (Mont.); Kasinga III., Humpata (Kellen); Ikawa (Mann.); Songwe, Tanganjikahochland (Sharpe); Kombi VII. (Whyte); Beya VI., Kassiabona X. (Fülleb.).

1916. Parus xanthostomus Shell.

Parus xanthostomus Shell. Bull. Br. O. C. No. II. Nov. 1892; Ibis 1893, 17. 118; B. Afr. I. 1896, 9; II. 1900, 236 T. 10 *Parus niger xanthostomus* Stark S. Afr. I. 1900, 308. Abbild.: Shell. B. Afr. II. T. X Fig. 1.

Dem *P. niger* sehr ähnlich, aber Oberseite mattschwarz, nur der Oberkopf mit geringem grünlichen Glanze; Unterseite blasser, schiefergrau, die weissen Aussensäume der Schwingen zum Teil olivengelb verwaschen. Lg. etwa 150, Fl. 80, Schw. 40—45, Schn. 11—12, L. 19 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Es bleibt festzustellen, ob in dieser Form nicht nur eine Spielart oder Jugendkleid von *P. niger* vorliegt. Die das wesentlichste Kennzeichen abgebenden, gelb verwaschenen Aussensäume der Schwingen kommen gelegentlich auch bei *P. leucomelas* vor [vergl. daselbst].

Südostafrika: Grahamstown (Atmore); zwischen Limpopo und Sambesi (Bradsh.); Mpimbi II. (Whyte).

1917. Parus leuconotus Guér.

Parus leuconotus Guér. Rev. Mag. Z. 1843, 162 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 408 — Blanf. Abyss. 1870, 356 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 238 — Shell. B. Afr. I. 1896, 9; II. 1900, 226 — Grant Ibis 1900, 145; 1904, 264 — Grant Reid Ibis 1901, 637 *Parus dorsatus* Rüpp. S. Üb. 1845, 42. 59 T. 18 *Parus (Melaniparus) leuconotus* Heugl. R. NO. Afr. II. 1877, 192 *Melaniparus leuconotus* Salvad. Ann. Genova 1884, 137; 1888, 243 — Gigl. Ann. Genova 1888, 41. Abbild.: Rüpp. S. Üb. T. 18.

Schwarz mit bläulichem Glanze, auch Unterflügeldecken schwarz, nur Nacken und Vorderrücken trübweiss, graulichweiss oder rahmfarben und Schwingen innen weiss gesäumt. Lg. etwa 125—140, Fl. 73—83, Schw. 55—60, Schn. 10—12, L. 18—20 mm.

Beim jungen Vogel ist der Rückenfleck mehr bräunlich verwaschen.

Nordostafrika: Senafe, Adigrat, Tigre V. (Blanf.); Senafe IV., Goongoona V. (Jesse); Senafe, Taranta, Semien, Wogara, Begemeder, Gallaland (Heugl.); Fekerieghemb I. III., Sciotalit I., Dens VI., Let Marefia VIII. (Antin.); Falle XII., Fekerieghemb III., Dens X., Antotto XI. XII., Sciotalit I. (Rag.);

Ankober VIII., Antotto XI. (Trav.); Burka I. (Blund., Lovat); Dagu Delali XI. (Pease); Dodgit VI., Batadino VI., Katchessa VI. (Degen).

„Die weissrückige Meise ist ein wahrer Gebirgsvogel und mehr auf der Hochebene als an Abhängen zu finden. Sie bevorzugt namentlich alte Akazien, weniger Oliven. Die Nahrung besteht in Insekten, Beeren und Kernfrüchten.“ (v. Heuglin).

1918. Parus albiventris Shell.

Parus albiventris Shell. Ibis 1881, 116; P. Z. S. 1881, 578; B. Afr. I. 1896, 9; II. 1900, 236 T. 10 — Böhm J. O. 1883, 207 — Schal. J. O. 1883, 358 — Fschr. Z. g. O. 1884, 340; J. O. 1885, 139 — Rchw. J. O. 1887, 40. 75; 1891, 162; D. O. Afr. 1894, 214 — Emin J. O. 1891, 60 — Sharpe Ibis 1891, 595 — Jacks. Ibis 1899, 639 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 352 — Hinde Ibis 1900, 494 — Neum. J. O. 1900, 301. Abbild.: Shell. B. Afr. II. T. X Fig. 2.

Kopf, Hals und Oberkörper schwarz mit einigem Glanze am Kopfe; Unterkörper, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss; kleine Flügeldecken schwarz, mittlere weiss, grosse schwarz mit weisser Umsäumung; Schwingen schwarz mit weissem Aussen- und Innensaume; Schwanzfedern schwarz mit schmalem weissen Endsaume, die äusserste mit breitem weissen Aussensaume; Auge braun; Schnabel schwarz; Füsse dunkel bleigrau. Lg. etwa 140—160, Fl. 77—88, Schw. 65—75, Schn. 10—11, L. 18 bis 20 mm.

Beim Weibchen ist der Rücken grauschwarz; Kopfseiten, Kehle und Kropf fahl schwärzlichgrau, oft ins Bräunliche ziehend.

Ostafrika vom Victoria Niansa bis Uhehe: Elgeju VIII., Nandi V. VI., Ravine II. III. VII., Kikumbuliu XII. (Jacks.); Mau XI., Manjarasee XII., Umbugwe, Nguruman, Loitaberge (Neum.); Naiwaschasee V., Kageji XI., Salanda X., Ndutian (Fschr.); Adifluss IX., IV. und XI. brütend (Hinde); Tarusteppe X. (Ans.); Ugogo (Kirk); Mpapua VI., Mkigwa VII. (Emin); Kakoma II. VIII. (Böhm); Iringa VIII. (Stierl.).

1919. Parus rufiventris Boc.

Parus rufiventris Boc. J. Lisboa XXII. 1877, 161; XXIII. 1878, 212; XXVIII. 1880, 242; (2.) XV. 1896, 184; Angola II. 1881, 287 T. 10 — Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 835 — Rchw. J. O. 1887, 306 — Shell. B. Afr. I. 1896, 9; II. 1900, 238. Abbild.: Boc. Angola T. X Fig. 1

Kopf und Kehle glänzend schwarz; Oberkörper und Oberschwanzdecken, Halsseiten und Kropf grau; Unterkörper und Unterschwanzdecken zimtfarben; kleine Flügeldecken grau, mittlere und grosse schwarz, weiss umsäumt; Schwingen schwarz mit weissem Aussen- und Innensaume; Unterflügeldecken rostgelblichweiss; Schwanzfedern schwarz mit weissem Endsaume, die äusserste auch mit weissem Aussensaume; Schnabel und Füsse schwarz; Auge blassgelb bis braun. Lg. etwa 140—150, Fl. 73—85, Schw. 60—70, Schn. 10—11, L. 18—20 mm.

Kongogebiet, Angola: Stanleypool V (Teusz); Leopoldsville (Bohnd.); Kakonda „Caxito“ „Quitiaguenene“ (Anch.).

1919a. Parus rufiventris masukuensis Shell.

Parus masukuensis Shell. B. Afr. II. 1900, 238. Abbild. fehlt.

Nach der Urbeschreibung durch blasser zimtfarben Brust und breitere weisse Säume an den Schwingen von *P. rufiventris* unterschieden.

Nyikahochland: Nyikahochland, Masuku VI. VII. (Whyte).

1920. Parus pallidiventris Rchw.

Parus sp. Böhm O. C. 1882, 146 *Parus rufiventris* [non Boc.] Böhm J. O. 1883, 207 — Schal. J. O. 1883, 358 *Parus pallidiventris* Rchw. J. O. 1885, 217; D. O. Afr. 1893, 214 [pt.] — Shell. Ibis 1897, 526. Abbild.: fehlt.

Dem *P. rufiventris* sehr ähnlich, aber Unterkörper und Unterschwanzdecken viel blasser, blass hirschfarben [fawn color nach der Ridgway'schen Farbentafel], und die Körperseiten nicht wie die Mitte des Unterkörpers gefärbt, sondern graulich. Lg. etwa 140—150, Fl. 80—84, Schw. 64—70, Schn. 10—11, L. 18—19 mm.

Beim Weibchen ist die Kehle grau wie der Kropf, die Färbung des Unterkörpers ist ein wenig blasser.

Inneres Ostafrika: Kakoma II. VIII. „Runda" (Böhm).

„Um Kakoma die häufigste Meise. Ihr Benehmen und Rätschen erinnert durchaus an *P. maior*. Ausserdem hört man von ihr noch einen einfachen, aber wohltönenden Gesang. In der Trockenzeit, während der sich überhaupt die verschiedensten Vögel in grosse Gesellschaften zusammenschlagen, streifen die Meisen in Gemeinschaft mit verschiedenen Spechten, *Dicrurus, Campephaga, Thamnolaea* u. a. durch den Hochwald. Am 13. Juli fand ich das eigentümlich ausgepolsterte Nest dieser Meise mit 2 Jungen in einem tiefen Baumloche." (Böhm).

1920a. Parus pallidiventris rovumae Shell.

Parus pallidiventris [non Rchw. 1885] Rchw. J. O. 1889, 285; Jahrb. Hamb. 1893, 26; D. O. Afr. 1893, 214 [pt.] — Shell. Ibis 1894, 469; B. Afr. I. 1896, 9; II. 1900, 239 — Marsh. Ibis 1900, 233 — Stark S. Afr. I. 1900, 307 *Parus rovumae* Shell. Bull. Br. O. C. II. Nov. 1892; Ibis 1893, 118; B. Afr. II. 1900, 239. Abbild. fehlt.

Von *Parus pallidiventris* nur durch wesentlich blassere Färbung des Unterkörpers, die beim Weibchen nur als bräunlichweiss oder rahmfarben bezeichnet werden kann, unterschieden, auch im allgemeinen etwas kleiner. Fl. 73—82, Schw. 58—62 mm.

Küstengebiete Ostafrikas von Useguha bis zum unteren Sambesi: Pongue VIII., Msiri IX., Mbujuni IX., Quilimane I. „Kansalavi" „Quaru" (Stuhlm.); Rowuma (Thoms.); Lumbuti (Fülleb.); Fort Lister VII. (Whyte); Salisbury VIII. X. (Marsh.); Maschonaland (Francis).

1921. Parus fasciiventer Rchw.

Parus fasciiventer Rchw. O. M. 1893, 31 *Parus fasciiventris* Shell. B. Afr. I. 1896, 9; II. 1900, 237. Abbild. fehlt.

Oberkopf glänzend schwarz, Genick, Kopfseiten und Kehle bis zum Kropfe braunschwarz; Oberkörper fahl graubraun, Oberschwanzdecken

schwarz; Unterkörper weiss, an den Seiten graulich verwaschen, längs der Mitte ein unregelmässiger schwarzer Streif; Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss; kleine Flügeldecken fahlbraun, mittlere und grosse schwarz, weiss umsäumt; Schwingen schwarz, innen und aussen weiss gesäumt; Schwanzfedern schwarz mit weissem Endsaume, die äusserste auch mit weissem Aussensaume. Lg. etwa 140, Fl. 78, Schw. 63, Schn. 10, L. 17 bis 18 mm.

Ronssoro VI. (Stuhlm.).

1922. Parus griseiventris Rchw.

Parus griseiventris Rchw. J. O. 1882, 210. 235; D. O. Afr. 1894, 214 — Shell. B. Afr. I. 1896, 9; II. 1900, 243 *Parus gilviventris* Böhm J. O. 1883, 207 — Schal. J. O. 1883, 358. Abbild.: J. O. 1886, T. II Fig. 1.

Kopf und Kehle bis zum Kropfe glänzend schwarz, ein schmales graues Band vom Schnabel unterhalb des Auges über die Wange; Oberseite des Körpers und kleine Flügeldecken grau; Unterkörper blasser grau, in der Mitte weisslich, Unterflügel- und Unterschwanzdecken fast weiss; im übrigen Flügel und Schwanz wie bei den vorgenannten Arten. Lg. etwa 130—140, Fl. 78—80, Schw. 60, Schn. 10, L. 18—19 mm.

Ostafrika: Kakoma II. (Böhm).

1923. Parus afer Gm.

Parus afer Gm. S. N. II. 1788, 1010 — Sharpe Cat. 1871, 36; Lay. S. Afr. 1875, 329. 835; Oates Matabele 1881, 310; Bull. Br. O. C. LXXXII. 1901, 2 — Buckl. Ibis 1874, 373 — Ayres Ibis 1880, 103 — Shell. Ibis 1882, 257 — Marsh. Ibis 1896, 244; 1900, 233 — Shell. B. Afr. I. 1896, 9; II. 1900, 240 — Stark S. Afr. I. 1900, 305 — Scl. P. Z. S. 1900, 2. 3 — Haagn. Ibis 1902, 572 — Whiteh. Ibis 1903, 226 *La Mésange Grisette* und *brune* Levaill. Ois. d'Afr. III. 1902, T. 138. 139 Fig. 1 — Sund. Krit. 1857, 40 *Parus fuscus* Vieill. Nouv. Dict. XX. 1818, 309 *Parus cinerascens* Vieill. Nouv. Dict. XX. 1818, 316 — [? Hartl. W. Afr. 1857, 70 [Aguapim, Riis!] — Lay. S. Afr. 1867, 113 *Parus cinereus* Lay. S. Afr. 1867, 112 *Parus afer intermedius* [non Zaroudnoi] Shell. B. Afr. II. 1900, 241 *Parus afer parvirostris* Shell. B. Afr. II. 1900, 241 *Parus parvirostris* Shell. Ibis 1901, 165. 168 *Pentheres afer* Sharpe Ibis 1904, 342. Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. III. T. 138. 139 untere Figur — Jard. Selby Ill. Orn. III. T. 117 — Stark S. Afr. I. S. 305 [Kopf, Flügel, Fuss].

Kopf, Kehle, Kropf und ein unregelmässiges Band längs der Brustmitte glänzend schwarz, ein breites weisses Band vom Schnabel über die Wange, nach hinten sich verbreiternd, weisser Genickfleck; Oberkörper trübgrau, oft bräunlichgrau; Unterkörper fahler grau, am Rande des schwarzen Kropfes und Brustbandes und meistens auch auf dem Bauche blasser, weisslich; Unterflügeldecken trübweiss; Oberschwanzdecken schwarz; Unterschwanzdecken grauschwarz mit weisser Spitze oder trübweiss; kleine Flügeldecken trübgrau, die übrigen, Schwingen und Schwanzfedern wie bei den vorgenannten Arten. Lg. etwa 140—150, Fl. 75—85, Schw. 60, Schn. 11—13, L. 19—20 mm.

Das Weibchen hat etwas mattere Färbung und ist etwas kleiner als das Männchen.

Beim jungen Vogel ist Ober- wie Unterkörper bräunlich verwaschen, der weisse Wangenstreif und Genickfleck sind ebenfalls bräunlich verwaschen, die Säume der Flügeldecken und Schwingen sind blassbräunlich.

Bei dieser Art schwankt die Schnabelgrösse bedeutend, woraufhin Shelley zwei Nebenarten, *intermedius* und *parvirostris*, unterschieden hat, die indessen nicht geographisch begründet und wohl nicht aufrecht zu erhalten sind.

Nach Sharpe weicht die Form *parvirostris* von Maschonaland allerdings auch durch reineres Grau der Oberseite ab, würde danach also eher mit *P. a. damarensis* übereinstimmen, was festzustellen bleibt.

Südostafrika, Kapland: Katunga (Sharpe); Salisbury IV. (Marsh.); Umfuli VIII. (James.); Inyati IX., Semokwe X. (Oates); Matebele IX., Bamangwato (Buckl.); Magaliesberge, Rustenburg VIII., Potchefstrom VI. (Ayres); Luschuma (S. Pinto); Johannesburg (Ross); Modderfluss (Exton); Oranjefluss (Bradshaw); Kaffernland (Krebs); Port Elisabeth (B. M.); Aliwal (Whiteh.); Deelfontein II. III. VIII.—XII. (Seim.); Beaufort West, Nelsport, Kuruman, Bergfluss (Lay.); Swellendam, Hopetown (Atmore); Colesberg „Slangwyte" bei den Buren genannt (Ortlepp); Camdeboo (Levaill.); Kapstadt (Butler).

„Obwohl diese Meise sich gewöhnlich auf Bäumen und Büschen aufhält, bewohnt sie häufig auch trockenes wüstenartiges Gelände, das nur mit spärlichem Gestrüpp bedeckt ist. Hier jagt sie auf Steingeröll und Felsen nach Insekten und baut ihr Nest in Erdhöhlen. Einmal traf ich eine Familie an einem Pfahlzaune herumkletternd, der das Grab eines Seemanns an der sandigen Küste des Namalandes umgab, wo weit und breit kein Baum stand. Sie baut im Kaplande im September. Die 5—6 Eier sind auf weissem Grunde sparsam blassrot gefleckt und messen 17—18 × 14 mm." (Stark).

1923a. Parus afer damarensis Rchw.

Parus cinerascens [non Vieill.] Strickl. Scl. Contr. Orn. 1852, 149 — Chapm. Trav. II. 1868, 398 *Parus afer* [non Gm.] Mont. P. Z. S. 1865, 95 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 81 — Boc. J. Lisboa XXVII. 1880, 137; XXVIII. 1880, 242; Angola II. 1881, 286 — Sousa J. Lisboa XLVIII. 1888, 226 — Fleck J. O. 1894, 412 *Parus cinerescens* Anderss. P. Z. S. 1864, 6 *Parus afer damarensis* Rchw. O. M. 1902, 77. Abbild. fehlt.

Von *P. afer* nur durch helleres und reineres Grau des Ober- und Unterkörpers unterschieden.

Südwestafrika: Kakonda, Quindumbo VII. „Caxitico" „Caluçondonjobo" „Xitiaquenene" (Anch.); Benguella (Mont.); Kunene (Chapm.); Damaraland VI. XI., Okawango, Ngamisee (Anderss.); Windhuk (Lübbert); Rehoboth XI., Kalahari (Fleck).

1924. Parus thruppi Shell.

Parus thruppi Shell. Ibis 1885, 406 T. 11; B. Afr. I. 1896, 9; II. 1900, 244 — Sharpe P. Z. S. 1895, 476; 1901, 304. 616 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 41 — Phill. Ibis 1898, 404 — Hawk. Ibis 1899, 67 — Grant Reid Ibis 1901, 637 *Parus barakae* Jacks. Ibis 1899, 639 *Parus thruppi barakae* Neum. J. O. 1900, 301. Abbild.: Ibis 1885, T. XI Fig. 2.

Dem *P. afer* sehr ähnlich, aber viel kleiner; das Grau der Oberseite reiner; das Schwarz der Kehle nicht so weit auf den Kropf ausgedehnt, Kinn mit Weiss gemischt; das schwarze Band auf der Brustmitte schmaler und undeutlicher; Unterschwanzdecken bräunlichweiss; das Weiss der Wange hinten schwarz umsäumt; der weisse Genickfleck breiter, ein Genickband bildend; schmales, oft undeutliches weisses Stirnband. Lg. etwa 110 bis 120, Fl. 61—69, Schw. 45—52, Schn. 10—11, L. 16—19 mm.

Somaliland, südwärts bis zur Tarusteppe, Baringosee: Sogsoda II. (Phill.); Le Gud, Hullier (Ell.); Arto XI. (Pease); Haragogara XI., Jifa Medir (Hawk.); Milmil VII., So Midgan I., Ennia II., Gof XI. (D. Smith); Njemps IX. (Jacks.); Kahe, Taweta, Taita, Tarusteppe II. (Neum.).

1925. Parus fringillinus Fschr. Rchw.

Parus fringillinus Fschr. Rchw. J. O. 1884, 56 — Fschr. Z. g. O. 1884, 340 T. 19; J. O. 1885, 139 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 213 — Shell. B. Afr. I. 1896, 9 *Aegithalus fringillinus* Shell. B. Afr. II. 1900, 255 *Parus (Aegithospiza) fringillinus* Hellm. Par. Sitt. Certh. 1903, 107. Abbild.: Z. g. O. 1884, T. XIX Fig. 1.

Stirn, Kopfseiten, Genickband, Kehle und Kropf fahl rostbraun, etwas ins Weinrötliche ziehend; Oberkopfplatte schwarzgrau; Oberkörper bräunlichgrau; Unterkörper fahl graubraun, etwas ins Rostbräunliche ziehend, Unterschwanzdecken blasser, weisslich; Unterflügeldecken trübweiss; kleine Flügeldecken bräunlichgrau, mittlere und grosse schwarz, weiss umsäumt; Schwingen schwarz mit weissem Aussen- und Innensaume; Oberschwanzdecken schwarz; Schwanzfedern schwarz mit weissem Endsaume, die äusserste auch mit weissem Aussensaume; Schnabel und Füsse bleigrau. Lg. etwa 115—130, Fl. 70—77, Schw. 45—55, Schn. 11, L. 18—20 mm.

Massailand: Fuss des Meruberges VII. (Fschr.); Ngaptuk X. (Schillings).

Parisoma Sw.

Parisoma Sw. Rich. Fauna Bor. Amer. 1831, 490. Typ.: *Sylvia subcaerulea* Vieill. *Parosoma* Agass. Nomencl. Zool. 1848, 791 *Aegithalopsis* Heine J. O. 1859, 431.

Schnabelfirste deutlich gebogen; Nasenlöcher länglich, in der Regel frei, seltener *(P. plumbeum)* von Borsten überdeckt; 1. Schwinge wesentlich länger als die Handdecken, 2. gleich der 8.; Schwanz stark gerundet oder stufig, meistens länger als Flügel, äusserste Feder grösstenteils oder doch am Ende weiss. — 10 Arten in Afrika.

Schlüssel der Arten:

1. Schwarzes Kropfband: . . . . 1927. **P. böhmi.**
— Kein schwarzes Kropfband: 2

2. Unterschwanzdecken lebhaft rotbraun: . . . . . . 1926. **P. subcaeruleum** u. consp.
— Unterschwanzdecken weiss, graulich oder blass isabellgelblich: 3

3. Kopf schwarz: . . . . 1933. **P. blanfordi.**
Kopf grau oder dunkelbraun: 4

4. Rücken grau: 5
— Rücken braun: 7
5. Äusserste Schwanzfeder am Ende nur wenig über 1 Drittel, nicht zur Hälfte weiss: 6
— Äusserste Schwanzfeder grösstenteils oder doch über die Hälfte weiss: . . . . 1929. **P. plumbeum.**
6. Kehle deutlich dunkel gestrichelt: . . . . 1928. **P. layardi.**
— Kehle nicht dunkel gestrichelt: . . . . 1930. **P. orientale.**
7. Kopf deutlich dunkler als der Rücken: . . . . . 1931. **P. lugens.**
— Kopf von der Farbe des Rückens: . . . . 1932. **P. jacksoni.**

1926. Parisoma subcaeruleum (Vieill.)

Le Grignet Levaill. Ois. d'Afr. III. 1802, T. 126 — Sund. Krit. 1857, 38 *Sylvia subcaerulea* Vieill. Nouv. Dict. XI. 1817, 188 *Parisoma rufiventer* Sw. Class. B. II. 1837, 247 — Lay. S. Afr. 1867, 115 *Sylvia erythropygos* Lcht. Verz. Kaffernl. 1842, 14 *Thamnobia subcoerulea* Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 29 *Aegithalopsis subcaerulea* Heine J. O. 1859, 431 *Parisoma subcaeruleum* Sharpe Cat. 1871, 41; Lay. S. Afr. 1875, 332. 836; Oates Matabele 1881, 311; Ibis 1904, 318 — Ayres Ibis 1871, 154; 1880, 103 — Buckl. Ibis 1874, 375 — Shell. Ibis 1882, 257; B. Afr. I. 1896, 10; II. 1900, 213 — Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 248 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 75 — Whiteh. Ibis 1903, 227 *Parisoma subcoeruleum* Holub Pelz. S. Afr. 1882, 81. Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. III. T. 126 — Scl. Stark S. Afr. II. S. 75 [Kopf, Flügel, Fuss].

Oberseits braungrau, Oberschwanzdecken dunkler, Zügel weisslich; Kehle und Kropf auf grauweissem Grunde grauschwarz längsgefleckt; Unterkörper grau, in der Mitte weiss; Unterflügeldecken weiss, bisweilen mit grau gemischt; Unterschwanzdecken rotbraun; Flügeldecken wie der Rücken, Afterflügelfedern schwarz mit weissem Endsaume oder weisser Spitze, Schwingen dunkelbraun, aussen schmal weissgrau, innen breiter weiss gesäumt, frisch gemauserte Schwingen auch mit weissem Endsaume; Schwanzfedern schwarz, die äusseren am Ende weiss, äusserste zum Teil auch längs des Aussensaumes weiss; Auge weisslich; Schnabel und Füsse schwarz. Lg. etwa 140—150, Fl. 65—70, Schw. 65—73, Schn. 11, L. 20—22 mm.

Kapland, Südostafrika: Swellendam, Colesberg, Malmesbury, Kuruman, Karru, Nelsport, Grosser Fischfluss (Lay.); Karru XII. I. (Vict.); Deelfontein V. VII. VIII. (Seim.); Kingwilliamstown V. (Newby, Trevel.); Elandspost (Atmore); Aliwal (Whiteh.); Kaffernland (Krebs); Oranjefluss (Bradsh.); Ladysmith VIII. (Reid); Ladysmith V., Tati IX. X. (Oates); Natal, Matebele (Buckl.); Limpopo, Transvaal (Ayres); Transvaal VII. (Buckl.); Mangwato XII. (James.).

1926a. Parisoma subcaeruleum cinerascens Rchw.

Parisoma subcoeruleum [non Vieill.] Strickl. Scl. Contr. Orn. 1852, 149 — Fleck J. O. 1894, 413 *Parisoma subcaeruleum* Gurn. Anderss. Damara 1872, 77 — Boc. Angola 1877, 204 *Parisoma subcaeruleum cinerascens* Rchw. O. M. 1902, 77. Abbild. fehlt.

Wie *P. subcaeruleum,* aber Oberseite reiner grau, wenig bräunlich verwaschen, bei jenem brauner; die weissen Spitzen der äusseren Schwanzfedern im allgemeinen etwas breiter.

Südwestafrika: Humbe „Mudiankeno“ „Tubike“ (Anch.); Elephant Vley IX., Otjimbingue VI., Grossnamaqua (Anderss.); Hereroland (Lübbert); Rehoboth VI., Ukui IV. (Fleck).

„Der Vogel hat einen angenehmen Gesang, ist lebhaft, aber nicht heftig in seinen Bewegungen. Ein am 21. September gefundenes Nest stand in einer Hecke, war aus Gras, feinen Zweigen und Ranken gebaut, innen mit Haaren ausgelegt und enthielt 2 Eier. Andere Nester wurden am 1. Oktober und 29. November gefunden." (Andersson).

1927. Parisoma böhmi Rchw.

Parisoma böhmi Rchw. J. O. 1882, 209 T. 2; 1887, 75; 1891, 162; D. O. Afr. 1894, 215 — Böhm J. O. 1883, 207 — Schal. J. O. 1883, 359 — Fschr. Z. g. O. 1884, 340; J. O. 1885, 139 — Emin J. O. 1891, 60 — Sharpe P. Z. S. 1895, 490 — Shell. B. Afr. I. 1896, 10; II. 1900, 220 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 48 — Hawk. Ibis 1899, 74 — Grant Reid Ibis 1901, 647. Abbild.: J. O. 1882, T. II Fig. 2.

Oberseits bräunlichgrau, Oberschwanzdecken dunkler, Bürzelfedern mit verdeckten blass rostfarbenen Spitzen, Wange weiss gefleckt, weisser Zügelstrich; Kehle weiss mit einzelnen grauschwarzen Flecken; schwarzes Kropfband; Mitte des Unterkörpers und Unterflügeldecken weiss, Körperseiten und Unterschwanzdecken rostfarben; kleine Flügeldecken bräunlichgrau wie der Rücken, mittlere und grosse etwas dunkler bräunlichgrau mit weissen Spitzen; Schwingen schwarzbraun mit weissem, an den äusseren Federn schmalen, an den inneren sehr breiten Aussensaume und weissem Innensaume; Schwanzfedern schwarz mit weissem Endsaume, die äusseren mit breiterem weissen Ende, äusserste auch mit weisser Aussenfahne; Auge gelb; Schnabel hornbraun, Wurzel des Unterkiefers gelblich; Füsse bleigrau. Lg. etwa 130—140, Fl. 60—64, Schw. 65—68, Schn. 10, L. 19 bis 21 mm.

Ostafrika vom Somalilande bis Ugogo: Hullier, Daboya (Elliot); Daboloc XI., Scheik Wufli XI., Ujawaji XII., Jifa Medir I. (Hawker); Dahol XI., Dabas III. (Pease); Hargeisa VII. (D. Smith); Serian IX., Löru, Wembere, Pare VIII., Matiom (Fschr.); Seke in Ugogo IV. (Böhm); Mpapua VI., Mssanga VI. (Emin).

1928. Parisoma layardi Hartl.

Parisoma layardi Hartl. Ibis 1862, 147 — Lay. S. Afr. 1867, 115 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 78 — Sharpe Lay. S. Afr. 1875, 334. 836; Ibis 1904, 318 — Shell. B. Afr. I. 1896, 10; II. 1900, 215 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 76 *Sylvia ?* Chapm. Trav. II. 1868, 397 *Stenostira schistacea* Heugl. NO. Afr. II. 1871, 433. Abbild. fehlt.

Oberseits trüb bräunlichgrau; Kehle grauweiss mit sparsamen dunkelgrauen Längsflecken; übrige Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken grau, blasser als die Oberseite, Mitte des Unterkörpers weiss; Flügelrand weiss; Flügeldecken wie der Rücken; Schwingen dunkelbraun mit weisslichem Innensaume, die äusseren auch mit schmalem weisslichen Aussensaume; Schwanzfedern schwarz mit weissem Endsaume, die äusseren mit weissem Ende, äusserste auch mit weisser Aussenfahne; Schnabel schwarz; Füsse schwärzlich. Lg. etwa 125, Fl. 60—64, Schw. 60—65, Schn. 10, L. 19—20 mm.

Durch bräunlichere Färbung der Oberseite, graue Fleckung der Kehle und höheren, mehr gebogenen Schnabel von den ähnlichen *P. plumbeum* und *orientale* unterschieden.

Südafrika: Okawango, Damara, Swakop X. XII., Grossnamaqua, Elephant Vley VIII., westliches Kapland (Anderss.); Oranjefluss (Bradsh.); Colesberg (Ortlepp); Malmesbury, Nelsport (Lay.); Deelfontein III.—IX. (Seim.).

Die Eier sind nach Nehrkorn weiss mit sehr matten grauen Flecken, die am stumpfen Ende einen Kranz bilden, sie messen 17,5 × 14 mm.

1929. Parisoma plumbeum (Hartl.)

Stenostira plumbea Hartl. J. O. 1858, 41; 1861, 169; Abh. Bremen 1882, 197 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 303 Anm. — Heugl. NO. Afr. I. 432 T. 17 — Böhm J. O. 1883, 179 — Rchw. J. O. 1887, 300. 305 *Parisoma melanurum* Cass. Pr. Philad. 1859, 51 — Hartl. J. O. 1861, 161 *Aegithalopsis melanura* Heine J. O. 1859, 431 *Muscicapa melanura* Heugl. J. O. 1863, 274 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 303 Anm. *Parisoma plumbeum* Sharpe Cat. 1871, 41; Lay. S. Afr. 1884, 836 — Bütt. N. Leyden VIII. 1886, 256; XI. 1889, 132; Reiseb. 1890, 474 — Sousa J. Lisboa XLVI. 1887, 95; XLVIII. 1888, 223 — Shell. P. Z. S. 1888, 27; B. Afr. I. 1896, 10; II. 1900, 217; Ibis 1898, 379 — Boc. J. Lisboa (2.) VII. 1892, 164; VIII. 1892, 260 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 69 — Rchw. J. O. 1896, 58; 1897, 26 — Alex. Ibis 1899, 562; 1902, 290 — Hart. Nov. Zool. 1899, 419 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 77 *Parisoma layardi* [non Hartl.] Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 248 [? *Parisoma catoleucum* Rchw. O. M. 1900, 5 — Shell. B. Afr. II. 1900, 217]. Abbild.: Heugl. NO. Afr. I. T. XVII.

Oberseits reingrau, Oberschwanzdecken dunkler, Stirn- und Scheitelfedern meistens mit dunklem Schaftstriche; weisser Zügelstrich bis oberhalb des Auges ausgedehnt und weisser Strich unterhalb des Auges, dunkelgrauer Fleck vor dem Auge; Unterseite blass grau, Kinn und Mitte des Unterkörpers weiss; Unterflügeldecken weiss; Unterschwanzdecken weiss, oft blass isabellgelblich verwaschen; kleine Flügeldecken grau wie der Rücken, grosse und Schwingen dunkel graubraun mit weissen Säumen, die sich aber bald abreiben, Schwingen auch innen weiss gesäumt; mittelste Schwanzfedern ganz schwarz, die folgenden mit weissem Endflecke, die 2. von aussen fast zur Hälfte weiss, die äusserste grösstenteils oder doch über die Hälfte weiss; Auge braun; Schnabel schwarz, Wurzel des Unterkiefers weiss; Füsse schwarzbraun. Lg. etwa 130—150, Fl. 62—70, Fl./Schw. 30—45, Schw. 60—68, Schn. 11—13, L. 16—18 mm.

Ein von Fülleborn in Chamba im Niassagebiet gesammelter Vogel ist oberseits blasser, unterseits fast reinweiss. Ob hier eine ständig abweichende, auf bestimmte Örtlichkeit beschränkte Form vorliegt *(catoleucum* Rchw.), bleibt festzustellen.

Der junge Vogel ist ober- und unterseits bräunlicher; die mittleren und grossen Flügeldecken haben trübweisse Spitzen.

Westafrika von Senegambien bis Benguella, Südostafrika, Gebiet des oberen Weissen Nil: Kasamanse, Gambia (Brit. M.); Monrovia, Messurado, Oldfield (Stampfli); Gambaga I. VIII. (Giff.); Misahöhe V. IX. (Baum.); Kratschi (Klose); Kratschi (Alex.); Kamerun (Sjöst.); Kamma (Du Chaillu); Manjanga, Leopoldsville XI., Ngombi VII. (Bohnd.); Malandje IX. (Mechow); Quissange, Quindumbo VII. „Caxekele" (Anch.); zwischen Durban und Umgenifluss XII. (Reid); Swasiland VII. (Buckl.); Kafue (Alex.); Somba (Whyte); Langenburg V. (Fülleb.); Wakkala IV., Wadelai VII. (Emin); Wau, Bongo, Gazellenfluss (Heugl.).

„Lebt paarweise im Hochwalde auf Lichtungen, seltener im Gebüsch und ist im Betragen ein echter Fliegenfänger." (v. Heuglin).

1930. **Parisoma orientale** Rchw. Neum.

Parisoma orientale Rchw. Neum. O. M. 1895, 74 — Rchw. Werth. Mittl. Hochl. 1898, 279 — Neum. J. O. 1900, 301 — Jacks. Ibis 1901, 94 *Parisoma orientalis* Shell. B. Afr. I. 1896, 10; II. 1900, 217. Abbild. fehlt.

Dem *P. plumbeum* sehr ähnlich, aber das Grau der Oberseite dunkler, das Weiss an den Schwanzfedern weniger ausgedehnt, bei der 2. Feder von aussen das Ende nicht auf 1 Viertel, bei der äussersten wenig über 1 Drittel und weniger als 1 Halb der Federlänge weiss, äusserste Feder auch mit weissem Aussensaume.

Ostafrika: Kibuesi XII., Tarusteppe II. (Neum.); Kibuesi III. (Jacks.).

1931. **Parisoma lugens** (Rüpp.)

Sylvia (Curruca) lugens Rüpp. N. W. 1835, 113 T. 42 *Curruca lugens* Rüpp. S. Üb. 1845, 57 — Heugl. J. O. 1862, 41 *Sylvia lugens* Lefeb. Abyss. 1850, 91 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 311 — Hart. J. O. 1891, 305 *Parisoma lugens* Grant Ibis 1900, 153. Abbild.: Rüpp. N. W. T. 42 Fig. 2.

Oberseits erdbraun, Kopf viel dunkler als der Rücken, Zügel schwärzlich, Oberschwanzdecken etwas dunkler als der Rücken; Kehle und Mitte des Unterkörpers weiss, Vorderkehle schwarzgrau gefleckt, Kropf und Körperseiten graubräunlich verwaschen; Steiss rostgelblich verwaschen; Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss, etwas rostgelblich verwaschen; Schwingen schwarzbraun, aussen schmal blass graubräunlich, innen weiss gesäumt; Schwanzfedern schwarz mit weissem Endsaume, die äusserste mit breiterem weissen Ende und weisser Aussenfahne; Auge braun; Schnabel und Füsse schwarz. Lg. etwa 130—135, Fl. 62—65, Schw. 60—64, Schn. 11—12, L. 19—22 mm.

Nordostafrika: Semien (Rüpp.); Gitemma III., Lekamte III. (Blund., Lovat); Gara Mulata III., Arussi Galla II., Abela XII. (Erl.).

1932. **Parisoma jacksoni** Sharpe

Parisoma lugens [non Rüpp.] Sharpe Ibis 1891, 444 Anm.; 1892, 302 *Parisoma jacksoni* Sharpe Bull. Br. O. C. LXVII. Dez. 1899; Ibis 1900, 363 — Grant Ibis 1900, 154 — Jacks. Ibis 1901, 93. Abbild. fehlt.

Dem *P. lugens* sehr ähnlich, aber Kopf wie der Rücken gefärbt, nicht dunkler als dieser. [Nach der Urbeschreibung].

Elgon II., Mau II. III. IV., Ravine II.—IV., Nandi VI. (Jacks.).

1933. **Parisoma blanfordi** (Seeb.)

Sylvia melanocephala [non Gm.] Blanf. Abyss. 1870, 379 *Sylvia blanfordi* Seeb. P. Z. S. 1878, 979 — Salvad. Ann. Genova 1888, 259 — Phill. Ibis 1898, 407 — Grant Ibis 1900, 154 — Hawk. Ibis 1899, 69 *Parisoma blanfordi* Grant Nov. Zool. 1900, 253. Abbild.: Cat. Brit. Mus. V. T. II.

Kopf braunschwarz; Oberkörper bräunlichgrau; Unterseite weiss, Weichen bräunlich verwaschen; grosse Flügeldecken und Schwingen schwarzbraun, bräunlichweiss gesäumt; Unterflügeldecken grauweiss;

Schwanzfedern schwarz, äussere mit weissem Ende, äusserste auch mit weisser Aussenfahne; Auge kastanienbraun; Schnabel schwarz; Füsse bleigrau. Lg. etwa 135, Fl. 65—67, Schw. 58—60, Schn. 10, L. 20 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Nordostafrika: Lahadsch VIII., Abian X. (Perc.); Rairo VIII. (Blanf.); Berbera I. (Phill.); Antotto XII. (Rag.); Mandera XI. (Hawk.).

Apatema

Unter dem Namen *Parisoma olivascens* hat Cassin einen von Du Chaillu am Kamma gesammelten Vogel beschrieben, der bisher noch nicht wiedergefunden ist. Nach den von Herrn W. Stone in Philadelphia mir freundlichst geschickten eingehenden Angaben scheint der Vogel nicht in die Gattung *Parisoma* zu gehören, aber dieser nahe zu stehen, weshalb ich ihn in einer neuen Gattung sondere. — Schnabel etwas flach, an der Wurzel breiter als hoch, an der Spitze seitlich zusammengedrückt, schwache Schnabelborsten; Lauf kurz; im Flügel 4. und 5. Schwinge am längsten, 2. etwa gleich 7., 1. kürzer als die Hälfte der 2., länger als die Handdecken; Schwanz gerade abgestutzt, kürzer als Flügel; Gefieder olivengrün.*) — Nur 1 Art im Gabungebiet.

1934. Apatema olivascens (Cass.)

Parisoma olivascens Cass. Pr. Philad. 1859, 52 — Hartl. J. O. 1861, 161 *Aegithalopsis olivascens* Heine J. O. 1859, 431 *Lioptilus olivascens* Shell. B. Afr. I. 1896, 92. Abbild. fehlt.

Die Urbeschreibung lautet: „Ganze Oberseite graulicholiven; Flügel und Schwanz olivenbraun, Schwingen aussen blass gelblichgrau, innen weiss gesäumt; Kehle und Unterschwanzdecken weiss, Brust und Unterkörper grünlichgrau, auf diesem blasser; Unterflügeldecken weiss. Lg. etwa 140, Fl. 70, Schw. 65 mm.“

Nach W. Stone haben die innersten Armschwingen blassgelblichen Endsaum, der Lauf ist 16 mm lang.

Kamma (Du Chaillu).

Hypodes Cass.

Hypodes Cass. Pr. Philad. 1859, 52. Typ.: *Eopsaltria cinerea* Cass. *Eomelpusa* Heine J. O. 1860, 128.

Gleich der vorhergehenden gründet sich diese Gattung auf einen von Du Chaillu am Munda gesammelten, seitdem aber nicht wieder gefundenen Vogel. Cassin kennzeichnet die Gattung folgendermassen: „Verwandt mit *Parisoma*, aber im allgemeinen stärker und gedrungener gebaut; Schwanz

*) Vielleicht ist diese Gattung wie auch die folgende *Hypodes* besser unter die *Sylviidae* in die Nähe von *Alcippe* zu stellen.

kurz; Schnabel dick, breiter an der Wurzel, Oberkiefer an der Spitze deutlich gekerbt und mit deutlichen Borsten an der Wurzel; Flügel ziemlich lang, 1. Schwinge kurz, 3. und 4. am längsten; Füsse mittellang; Oberkopffedern etwas verlängert. — 1 Art im Gabungebiet."

1935. Hypodes cinerea (Cass.)

Eopsaltria cinerea Cass. Pr. Ac. Philad. VIII. (1856) 1857, 253 *Eiopsaltria cinerea* Hartl. W. Afr. 1857, 273 *Hypodes cinerea* Cass. Pr. Ac. Philad. 1859, 52 *Eomelpusa cinerea* Heine J. O. 1860, 128. · Abbild. fehlt.

Die Urbeschreibung lautet: „Ganze Oberseite grau, Kopffedern mit feinen braunen Schaftstrichen; Schwingen dunkel graubraun, aussen blassgrau gesäumt; Schwanzfedern dunkel graubraun mit schmalem weissen Endsaume; Kehle und Unterkörper weiss, Brust blassgrau; Unterflügeldecken weiss; dunkler Zügelstrich; weisser Augenring. Lg. etwa 130, Fl. 70, Schw. 50 mm."

Munda (Du Chaillu).

Anthoscopus Cab.

Anthoscopus Cab. Mus. Hein. I. 1850, 89. Typ.: *Sylvia minuta* Shaw Nodd. *Cephalopyrus* Bp. Compt. Rend. XXXVIII. 1854, 62. Typ.: *Aegithalus flammiceps* Burt. *Auriparus* Baird Rev. Amer. B. 1864, 85. Typ.: *Aeg. flaviceps* Sund. *Cephalopyrrhus* Marsh. Ibis 1884, 418. Typ.: *Aeg. flammiceps* Burt. *Remiza* Stejn. Pr. U. St. N. M. IX. 1886, 374. 387. Typ.: *Aeg. consobrinus* Swinh. *Remizus* Prazak Hennicke Naumanns Vög. Deutschl. II. 1897, 240 *Rhaphidornis* Rchw. O. M. 1897, 123. Typ.: *R. flavifrons* Rchw.

Schnabel sehr dünn und spitz, Firste in gerader Linie verlaufend; Nasenlöcher rundlich, von Borsten überdeckt; 1. Schwinge länger als Handdecken; Schwanz wesentlich kürzer als Flügel, gerade abgestutzt oder schwach ausgerandet. — 18 Arten in Europa, dem gemässigten Asien, Nordamerika und Afrika, hier 8 Arten.

Schlüssel der Arten:

1.	Stirn mit schwarzen Flecken oder Tüpfelchen: 2	
—	Stirn ohne schwarze Flecke oder Tüpfelchen: 4	
2.	Stirnfedern schwarz mit weisser Spitze oder weissem Endsaume:	1939. **A. minutus** u. consp.
—	Stirn gelb, hinten fein schwarz getüpfelt: 3	
3.	Unterseite weiss:	1940. **A. punctifrons.**
—	Unterseite gelb:	1942. **A. parvulus.**
4.	Oberseits olivengrün:	1941. **A. flavifrons.**
—	Oberseits grau oder graubraun: 5	
5.	Ganze Unterseite fahl ockergelb; nur Kehle weisslich:	1938. **A. sylviella.**
—	Kehle bis Brust weiss: 6	
6.	Oberschwanzdecken bräunlichgrau wie der Rücken:	1936. **A. musculus.**
–	Oberschwanzdecken rostfarben verwaschen: . . .	1937. **A. caroli.**

1936. Anthoscopus musculus (Hartl.)

Aegithalus musculus Hartl. O. C. 1882, 91; J. O. 1882, 326; Abh. Bremen 1882, 198; Z. Jahrb. 1887, 343. 347 — Shell. P. Z. S. 1888, 29; B. Afr. I. 1896, 10; II. 1900, 254 T. 11 — Sharpe P. Z. S. 1895, 476 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 42 — Grant Ibis 1900, 145 *Anthoscopus musculus* Hawk. Ibis 1899, 68. Abbild.: Shell. B. Afr. II. T. XI Fig. 2.

Oberseits fahl bräunlichgrau, nicht oder kaum oliven verwaschen, Schwingen und Schwanzfedern dunkler, blass bräunlichgrau gesäumt, Schwingen innen weiss gesäumt; Wangen, Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss, Körperseiten, Bauch und Steiss schwach isabellfarben verwaschen; Schnabel und Füsse schwärzlich. Lg. etwa 75—80, Fl. 43—48, Schw. 27—30, Schn. 7—8, L. 12—13 mm.

Somaliland bis oberer Weisser Nil und Kilimandscharogebiet: Hauasch I. (Blund., Lovat); Haud (Elliot); Ujawaji I. (Hawk.); Okoto IX. (D. Smith); Gurra IV., Djamdjam I., südliches Somaliland VI. (Erl.); Lado II. III. (Emin); Ndjiri VI. (Schillings); Taweta VIII. (Abbott).

1937. Anthoscopus caroli Sharpe

Aegithalus minutus [non Shaw] Sharpe Cat. 1871, 35 *Aegithalus caroli* Sharpe Ibis 1871, 415 — Hartl. Z. Jahrb. 1887, 345; Abhandl. Bremen 1891, 18 — Shell. B. Afr. I. 1896, 10; II. 1900, 253; Ibis 1897, 527 — Stark S. Afr. I. 1900, 312 — Marsh. Ibis 1900, 233 *Anthoscopus caroli* Gurn. Anderss. Damara 1872, 80 — Sharpe Lay. S. Afr. 1875, 327. 834 — Shell. Ibis 1882, 257 — Marsh. Ibis 1896, 244 [? *Aegithalus capensis* [non Gm.] Rchw. D. O. Afr. 1894, 214]. Abbild.: Cat. Brit. Mus. VIII. T. I Fig. 1.

Oberseits blass graubraun, Oberschwanzdecken rostfarben verwaschen, Stirn und Kopfseiten weisslich; Kehle bis zur Vorderbrust herab trübweiss oder rahmfarben, allmählich in Rostfarben auf Unterkörper und Unterschwanzdecken übergehend; Unterflügeldecken bräunlichweiss; Schwingen dunkel graubraun, aussen blass graubraun, innen weisslich gesäumt; Schwanzfedern braun, aussen blassgrau gesäumt. Lg. etwa 80—90, Fl. 50—55, Schw. 30, Schn. 10, L. 13 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Damaraland und Ostafrika von Swasiland bis Ussambiro: Ovaquenyama V. VI. VIII., Elephant Vley X. (Anderss.); Swasiland VII. (Buckl.); Lijdenburg (Francis); Ganyani IX. „Nkilo“ (James.); Salisbury XI. „Wowodsa“ (Marsh.); Karonga VI. (Whyte); Ussambiro (Emin).

1938. Anthoscopus sylviella Rchw.

Anthoscopus sylviella Rchw. O. M. 1904, 27. Abbild. fehlt.

Oberseite grau, Oberschwanzdecken wenig rostgelblich verwaschen; Stirnbinde, Wangen und Unterseite fahl gelbbraun (lehmfarben), Unterschwanzdecken blasser, Kehle weisslich; Unterflügeldecken bräunlichweiss; Schwingen und Schwanzfedern graubraun, jene mit blassgrauem Aussen- und weissem Innensaume; Auge graubraun; Schnabel und Füsse bleigrau. Lg. 80—90, Fl. 55, Fl./Schw. 8, Schw. 30, Schn. 8—9, L. 13 mm.

Diese Art gleicht in der Färbung ganz den graurückigen Sylviellaarten.

Malangali in Usafua VIII. (Marwitz).

1939. Anthoscopus minutus (Shaw Nodd.)

Aegithalus capensis [auctorum nec Gm.] — Sharpe Cat. 1871, 35 — Holub. Pelz. S. Afr. 1882, 81 — Shell. B. Afr. I. 1896, 9; II. 1900, 246 — Stark S. Afr. I. 1900, 310 *Le Figuier Becque fleur* Levaill. Ois. d'Afr. III. 1802, T. 134 — Sund. Krit. 1857, 39 *Sylvia minuta* Shaw Nodd. Nat. Misc. 23. 1812, T. 997*) *Sylvia anthophila* Boie Isis XXI. 1828, 321 *Aegithalus smithii* Jard. Journ. Nat. Geogr. Sc. n. s. Vol. I. 1831, 212 — Jard. Selby Ill. Orn. III. T. CXIII Fig. 1 — Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1850, 106 *Aegithalus pensilis* [Lcht.] Hartl. Verz. Brem. Samml. 1844, 34 [nom. nud.] *Aegithalus minutus* Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1850, 107 — Sharpe Cat. 1871, 35 *Aegithalus smithi* Strickl. Scl. Contr. Orn. 1852, 149 — Hartl. Z. Jahrb. 1887, 344 *Paroides capensis* Lay. S. Afr. 1867, 114 — Ayres Ibis 1871, 154 *Anthoscopus capensis* Sharpe Lay. S. Afr. 1875, 327. 834 — Ayres Ibis 1878, 286; 1880, 103 — Shell. Ibis 1882, 257 — Rchw. J. O. 1886, 118 — Fleck J. O. 1894, 412 — Kusch. J. O. 1895, 347 [Ei] *Anthoscopus minutus* Gurn. Anderss. Damara 1872, 79 — Sharpe Bull. Br. O. C. XCVII. Vol. XIII 1903, 60; Ibis 1904, 343 *Parus sundevalli* Gieb. Thes. Orn. III. 1877, 33 *Anthoscopus smithi* Sharpe Bull. Br. O. C. XCVII. Vol. XIII 1903, 60; Ibis 1904, 343. Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. III. T. 134 — Shaw Nodd. Nat. Misc. 23. T. 997 — Jard. Selby Ill. Orn. III. T. CXIII Fig. 1 — Gadow Cat. Brit. Mus. VIII. T. I Fig. 2 — Stark S. Afr. I. S. 310 [Kopf, Flügel, Nest] — Ibis 1904, T. VIII — Holub Pelz. S. Afr. S. 83 [Nest].

Stirn schwarz und weiss, die einzelnen Federn schwarz mit weisser Spitze oder weissem Saume; übrige Oberseite fahl bräunlichgrau, Rücken, stärker aber Bürzel und Oberschwanzdecken, gelblich verwaschen; Wangen und Kehle trübweiss; übrige Unterseite blassgelb; Unterflügeldecken weiss; Schwingen und Schwanzfedern dunkel graubraun, blass graubräunlich gesäumt, Schwingen innen weiss gesäumt; Schnabel und Füsse bleigrau; Auge dunkelbraun. Lg. etwa 85—90, Fl. 48—50, Schw. 35—40, Schn. 7—8, L. 13—15 mm.

Folgende Nebenarten sind zu unterscheiden:

A. m. levaillanti Rchw. [*A. minutus* Sharpe Ibis 1904, T. VIII Fig. 1]: Oberseits dunkler, trüb graubräunlich und weniger gelblich verwaschen; Unterseite trüber, ockergelblich.

A. m. damarensis Rchw.: Oberseits blasser, die Grundfarbe reiner grau, weniger bräunlich.

Nach Sharpe bewohnt die dunkle Form mit ockergelber Unterseite (hier *A. m. levaillanti* genannt) das Kapland; die hellere, mit hellgelber Unterseite (hier als *A. minutus* bezeichnet) Transvaal nordwärts bis zum Sambesi; die dritte (hier als *A. m. damarensis* unterschieden) Südwestafrika. Die besonderen Fundorte sind: Bamangwato XII., Hartsfluss I., Boatlenama Pan (James.); Rustenburg V., Potchefstroom V. (Ayres); Kaffernland (Krebs); Kingwilliamstown, Port Elisabeth (Trevel.); Nelsport (Lay.); Deelfontein VIII. IX. (Seim.); „Cappoc Vogel" bei den Buren (Stark); Ovaquenyama,

*) Da sich gegenwärtig, wo die Verbreitung der jetzt gesonderten drei Formen der südafrikanischen Beutelmeise noch nicht sicher bekannt ist, nicht immer genau feststellen lässt, auf welche Form die einzelnen Schriftstellen sich beziehen, so sind hier sämtliche Nachweise vereinigt. Sharpe (Ibis 1904, S. 344) bezieht den Namen *Sylvia minuta*, der auf Levaillants Abbildung sich gründet, auf den Vogel vom Kaplande mit ockergelblicher Unterseite, wofür allein der angegebene Fundort „Elephantenfluss" massgebend gewesen zu sein scheint. Levaillants Abbildung zeigt aber offenbar den Vogel mit hellgelber Unterseite, genauer sogar den Vogel des Damaralandes mit blassgrauer Oberseite. Da *Aeg. smithi* ebenfalls auf den Vogel mit blassgelber Unterseite zu beziehen ist, so muss die dunkle Form des Kaplandes ebenso wie die blasse des Damaralandes neuen Namen bekommen.

Ondonga III., Matalko VII., Swakop IX., Elephant Vley VIII. (Anderss.); Okawango, Rehoboth IV. VI., Kalahari V. (Fleck); Hereroland (Lübbert).

„Die südafrikanische Beutelmeise ist ebenso häufig in dem Gestrüpp an der sandigen Westküste des Kaplandes wie auf den niedrigen Büschen und Mimosen der „Karru", aber nicht im Waldlande zu finden. Es ist ein lebhafter kleiner Vogel, in beständiger Bewegung. Sorgsam durchsucht er, in den Bäumen umherkletternd, Zweige und Blätter nach kleinen Insekten und deren Eiern. Sein gewöhnlicher Lockruf ist ein schwaches, fast unhörbares „Schirp", aber gelegentlich lässt er beim Auffliegen einen lauterenSchrei hören. Der Flug ist schwerfällig und kurz, nur von Busch zu Busch führend. Gegen Ende August sondern sich im Kaplande die Paare und beginnen bald darauf ihre künstlichen Nester zu filzen. In Gegenden mit Schafweiden wird Schafwolle als Nestmaterial benutzt, anderswo Pflanzenwolle." (Stark).

Das Nest hat dieselbe Form wie das der europäischen Beutelmeise, es bildet einen vollständig geschlossenen Beutel mit einem in eine kurze Röhre ausgezogenen Schlupfloche oben an einer Seite, unter dem sich, dicht unterhalb, eine taschen- oder napfförmige Vertiefung in der Nestwandung oder blinder Eingang befindet. Nach Angabe der Hottentotten und Kaffern soll das Männchen in diesem taschenförmigen Anhang seine Rast halten. Das Nest wird frei an Baumzweigen oder an Staudenstengeln, die seitlich in die Wandungen verfilzt sind, aufgehangen.

Nach Stark legt das Weibchen bis 7 Eier von weisser Farbe und 14×9—10 mm Grösse. Wenn das Weibchen das Nest verlässt, so drückt es häufig den oberen und unteren Rand der Eingangsröhre mit dem Schnabel zusammen, so dass diese dann vollständig geschlossen ist.

Das reinweisse Ei misst nach Kuschel 14,5×10 mm. Gewicht 40 mg.

1940. Anthoscopus punctifrons (Sund.)

Aegithalus punctifrons Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1850, 129 — Heugl. J. O. 1867, 300; NO. Afr. I. 1869, 410 — Hartl. Z. Jahrb. 1887, 345 — Shell. B. Afr. I. 1896, 9; II. 1900, 249 — Witherby Ibis 1901, 243 — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 5 — Grant Ibis 1902, 413 *Erenomela parvula* Württ. Naum. VII. 1857, 433 [nom. nud.] *Eremomela parvula* [Württ.] Heugl. J. O. 1867, 300. Abbild. fehlt.

Oberseits fahl graulich olivengelb, Stirn gelb mit schwarzen Tüpfelchen; Flügel graubraun, Schwingen aussen blassgrau, innen weiss gesäumt; Unterseite mit Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss, Weichen graulich verwaschen; Schwanzfedern graubraun. Lg. etwa 85, Fl. 50, Schw. 30, Schn. 7—8, L. 12 mm.

Nordostafrika: Abessinien (Heugl.); Sennar (Hedenb.); Chartum (With.); Schendi (Rothsch., Woll.); Jebel Ahmed Agha II., Goz Abu Gumar V. (Hawk.).

Nach Rothschild haben diese Vögel in Benehmen, Bewegungen und Stimme grosse Ähnlichkeit mit Goldhähnchen.

1941. Anthoscopus flavifrons (Cass.)

Aegithalus flavifrons Cass. Pr. Philad. VII. 1855, 325; 1858, T. 1 — Hartl. W. Afr. 1857, 71; Z. Jahrb. 1887, 345 — Boc. J. Lisboa XXVIII. 1880, 242; (2.) XI. 1893, 162; Angola 1881, 555 — Shell. B. Afr. I. 1896, 10; II. 1900, 250 [*Aegithalus*

calotropiphilus Rochebr. Bull. Philom. (7.) VII. 1883, 166 — Rchw. Schal. J. O. 1886, 438 — Hartl. Z. Jahrb. 1887, 346 — Shell. B. Afr. II. 1900, 252] *Anthoscopus flavifrons* Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 834 — Rchw. J. O. 1894, 42 [*Aegithalus calotrophilus* Shell. B. Afr. I. 1896, 10] *Rhaphidornis flavifrons* Rchw. O. M. 1897, 123 *Aegithalus camaroonensis* Shell. B. Afr. II. 1900, 251. Abbild.: Pr. Philad. 1858, T. I Fig. 2 — [Rochebr. F. Sénég. Ois. T. 16].

Stirn goldgelb; übrige Oberseite olivengrün, gelblicher auf Bürzel und Oberschwanzdecken; Unterseite blass graulichgelb, Körperseiten weisslich; Flügeldecken und Schwingen dunkelbraun, trüb olivengelblich gesäumt, Schwingen innen weiss gesäumt; Schwanzfedern dunkelbraun; Unterflügeldecken weiss; Auge ockerbraun; Schnabel schwärzlich; Füsse bleigrau. Lg. 90, Fl. 53—55, Fl./Schw. 10, Schw. 30—33, Schn. 9—10, L. 13 mm.

Westafrika von Kamerun bis Angola: Jaunde, Bipindi III. (Zenker); Munda (Du Chaillu); Kakonda „Canopo", Galanga (Anch.).

1942. Anthoscopus parvulus (Heugl.)

Aegithalus parvulus Heugl. J. O. 1864, 260; NO. Afr. I. 1869, 409 — Hartl. Abh. Bremen 1881, 99; Z. Jahrb. 1887, 347 T. 12 — Shell. P. Z. S. 1888, 29; B. Afr. I. 1896, 9; II. 1900, 250 Abbild.: Z. Jahrb. 1887, T. XII Fig. 3.

Oberseits olivengelb; Stirn reingelb mit schwarzen Tüpfelchen am hinteren Saume; Unterseite und Unterschwanzdecken hellgelb; Flügeldecken graubraun, die kleinen blass olivengelblich, die grossen weissgrau gesäumt; Schwingen dunkel graubraun, aussen weissgrau, innen weiss gesäumt; Unterflügeldecken weiss; Schwanzfedern graubraun, aussen blassgrau gesäumt; Schnabel und Füsse bleigrau. Lg. etwa 80—90, Fl. 50—52, Schw. 30, Schn. 7—8, L. 12—13 mm.

Von Senegambien und dem Gebiete des oberen Weissen Nil bekannt: St. Louis (B. M.); Bongo, Gazellenfluss (Heugl.); Redjaf, Kiri V. (Emin).

„Diese niedliche Meise fand ich im Urwalde in kleinen Gesellschaften von 3 bis 6 Stück, entweder im Gestrüpp und auf Gräsern oder auf Hochbäumen. Sie ist ein stilles, aber bewegliches Vögelchen, das sich an keiner Stelle lange aufhält und wie die Schwanzmeise grosse Strecken durchzieht, von Busch zu Busch und Baum zu Baum flatternd. Der leichte Flug gleicht mehr dem der kleinen Sylvien und Brillenvögel und nicht selten sieht man, wie diese Tierchen Sträucher nach sitzenden Insekten und Raupen flatternd absuchen. Nach einem heftigen Gewitterregen traf ich einmal eine kleine Gesellschaft mit gesträubtem Gefieder, ähnlich unseren jungen Tannen- und Kohlmeisen dicht zusammengedrängt auf einem wagerechten schwankenden Aste." (v. Heuglin).

Pholidornis Hartl.

Pholidornis Hartl. W. Afr. 1857, 54. Typ. *Dicaeum rushiae* Cass.

Nasenlöcher frei; 1. Schwinge viel länger als die Handdecken, aber kürzer als die Hälfte der 2.; Schwanz gerade abgestutzt, etwas länger als die Hälfte des Flügels. — 1 Art in Westafrika.

1943. Pholidornis rushiae (Cass.)

Dicaeum rushiae Cass. Pr. Philad. 1855, 325 *Pholidornis rushiae* Hartl. W. Afr. 1857, 54; J. O. 1861, 110 — Cass. Pr. Philad. 1858, T. 1 — Sharpe Cat. 1871, 41; Ibis 1872, 70 — Ussher Ibis 1874, 60 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 105 — Rchw. J. O. 1896, 39 — Shell. B. Afr. I. 1896, 67 — Alex. Ibis 1902, 318 [*Pholidornis bedfordi* Grant Bull. Br. O. C. CIV. Vol. XIV 1904, 56]. Abbild.: Pr. Philad. 1858, T. I Fig. 1.

Oberkopffedern mit schwarzem Mittelstreif und weissen Seitensäumen; Zügel gelbbräunlich; Wangen, Kehle und Kropf bis zur Brust auf weissem Grunde braunschwarz gestrichelt (die einzelnen Federn weiss mit schwarzem Mittelstreif); Rücken und Schulterfedern dunkelbraun mit fahlbraunen Säumen; Bürzel, Unterkörper, Ober- und Unterschwanzdecken olivengelb, Körperseiten undeutlich braun gestrichelt; Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, frisch gemausert mit schmalen olivenfarbenen Aussensäumen; Unterflügeldecken weiss; Auge rot; Schnabel schwarz, Wurzel des Unterkiefers gelblich; Füsse gelb. Länge etwa 75—85, Fl. 43 bis 48, Fl./Schw. 15—20, Schw. 23—28, Schn. 8—9, L. 12—13 mm.

Grant sondert einen Vogel von Fernando Po als *Ph. bedfordi,* bei dem die Strichelung von Kehle und Kropf dunkler und breiter sein soll, hat diesen aber offenbar mit solchen von der Goldküste verglichen, die nach Sharpe undeutlich gestrichelte Kehle und Kropf haben. Von Vögeln aus Kamerun und Gabun (typischen *Ph. rushiae*) scheint *Ph. bedfordi* nicht verschieden zu sein. Sonach wird *Ph. bedfordi* mit *Ph. rushiae* zusammenfallen, während die Form von der Goldküste, falls sie ständig durch mattere Strichelung des Unterhalses unterschieden sein sollte, einen neuen Namen bekommen müsste und nach dem ersten Sammler passend *Ph. ussheri* zu benennen wäre.

Westafrika von der Goldküste bis Gabun: Fanti, Denkera (Ussher); Fumsu (Alex.); Bibundi VIII., Bonge XII. (Sjöst.); Jaunde XI. XII. I., Bipindi IX. (Zenker); Fernando Po XII. (Alex.); Munda (Du Chaillu).

„Die Vögel hielten sich paarweise oder in kleinen Gesellschaften in den Kronen kleinerer Bäume in den Pflanzungen auf und erinnerten in ihrem Wesen an Goldhähnchen *(Regulus).*" (Sjöst.).

Parmoptila Cass.

Parmoptila Cass. Pr. Philad. 1859, 40. Typ.: *P. woodhousei* Cass. *Lobornis* Sharpe Ann. Mag. N. H. (4.) XIV. 1874, 63. Typ.: *L. alexandri* Sharpe *Rhodornis* Shell. B. Afr. I. 1896, 67. Typ.: *Pholidornis rubrifrons* Sharpe.

Nasenlöcher frei; 1. Schwinge bis auf ein kurzes lanzettförmiges Stummelchen verkümmert; Schwanz stark gerundet, länger als 3 Viertel der Flügellänge. Die Zunge ist ringsherum, nicht nur an der Spitze, sondern auch an den Seitenrändern bewimpert. — 4 Arten in Westafrika.

Schlüssel der Arten:

1. Unterkörper rotbraun: 3
— Unterkörper auf bräunlichweissem Grunde graubraun gefleckt: 2

2. Stirn, Kopfseiten und Kehle rotbraun: . . . . 1944. P. woodhousei.
— Stirn rot; Kopfseiten und Kehle zimtfarben: . . . 1945. P. ansorgei.

3. Kopfseiten braun, grau gefleckt: . . . . 1946. P. rubrifrons.
— Kopfseiten einfarbig dunkel olivenbraun oder kastanienbraun: . . . . 1947. P. jamesoni.

1944. Parmoptila woodhousei Cass.

Parmoptila woodhousei Cass. Pr. Philad. 1859, 40 — Heine J. O. 1859, 431 — Rchw. J. O. 1896, 39 *Lobornis alexandri* Sharpe Ann. Mag. N. H. (4.) XIV. 1874, 64 — Rchw. J. O. 1896, 39 — Shell. B. Afr. I. 1896, 67 *Parmoptila woodhousii* Rchw. J. O. 1890, 127 — Shell. B. Afr. I. 1896, 67. Abbild.: Cat. Brit. Mus. X. T. II Fig. 2 [jung].

Stirn, Kopfseiten und Kehle rotbraun, Stirn wenig röter, Zügel schwärzlich; übriger Oberkopf und Oberkörper schokoladenbraun, die einzelnen Federn bisweilen mit hellerem Endsaume oder Endflecke; Unterseite mit Ausnahme der rotbraunen Kehle auf rahmfarbenem oder bräunlichweissem Grunde dunkel graubraun gefleckt oder unterbrochen quergebändert, Schenkel gelbbräunlich; Unterflügeldecken blassbräunlich oder isabellfarben; Schwingen schwarzbraun mit isabellfarbenem Innensaume; Schwanzfedern dunkelbraun; Schnabel schwarz; Füsse gelb. Lg. etwa 95—105, Fl. 47—50, Fl./Schw. 20, Schw. 40, Schn. 9—10, L. 14—15 mm.

Das Weibchen ist oberseits mehr olivenbraun, Stirn und Kopfseiten wie die übrige Oberseite gefärbt, nicht rotbraun, Stirn meistens hell getüpfelt; Grundfarbe der Unterseite hellbraun mit matter und zackiger dunkler Querbänderung oder Fleckung, Kehle wenig rostfarben verwaschen.

Der junge Vogel gleicht dem Weibchen, die Unterseite ist noch etwas düsterer, jederseits am Schnabelwinkel befinden sich zwei oder drei weisse Wärzchen [auf diese Jugendform bezieht sich *Lobornis alexandri*].

Unterguinea: Altkalabar (A. Shmith); Barombi (Zeuner); Jaunde XI. (Zenker); Kamma (Du Chaillu).

1945. Parmoptila ansorgei Hart.

Parmoptila ansorgei Hart. Bull. Br. O. C. No. CVI. Vol. XIV 1904, 72. Abbild. fehlt.

Die Urbeschreibung lautet: „Stirn rot; übrige Oberseite düster olivenbraun mit gelbbräunlichen Schaftstrichen; Schwingen dunkelbraun, aussen düster rotbraun gesäumt; Schwanz dunkel olivenbraun; Kehle und Kopfseiten zimtfarben; übrige Unterseite rahmfarben oder bräunlichweiss, jede Feder mit olivengrauer zackiger Randbinde, die der Körperseiten mit ebenso gefärbten unterbrochenen Querbinden; Auge blutrot; Schnabel schwarz; Füsse blass fleischfarben. Fl. 52, Schw. 40, Schn. 10, L. 15 mm.

Beim Weibchen ist die Stirn hellbraun anstatt rot.“

Angola: Galungo Alto I. (Ansorge).

1946. Parmoptila rubrifrons (Sharpe Ussher)

Pholidornis rubrifrons Sharpe Ussher Ibis 1872, 182 *Rhodornis rubrifrons* Shell. B. Afr. I. 1896, 67. Abbild.: Cat. Brit. Mus. X. T. II Fig. 1.

Oberseits Flügel und Schwanz düster olivenbraun, Kopfseiten hell getüpfelt, Schwingen und Schwanzfedern aussen oliven gesäumt; Stirn bis zum Scheitel rot; ganze Unterseite rotbraun; Schnabel schwarz; Füsse gelblich. Lg. etwa 100, Fl. 50, Schw. 40, Schn. 11, L. 12—13 mm.

Das Weibchen ist oberseits braun mit undeutlichen ockerfarbenen Federsäumen, Stirn rotbraun verwaschen; Unterseite rahmfarben mit braunen Flecken. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Goldküste: Denkera IV. (Ussher).

1947. Parmoptila jamesoni (Shell.)

Pholidornis jamesoni Shell. Ibis 1890, 163 T. 5 — Sharpe James. St. R. Col. 1890, 416 *Rhodornis jamesoni* Shell. B. Afr. I. 1896, 67. Abbild.: Ibis 1890, T. V Fig. 1.

Die Urbeschreibung lautet: „Der *P. rubrifrons* ähnlich, aber Kopfseiten kastanienbraun, nicht grau gefleckt." Die Abbildung zeigt dagegen die Kopfseiten dunkel olivenbraun wie die Oberseite!

Kongogebiet: Yambuya XII. (James.).

LXV. Sylviidae — Sänger.

Die umfangreichste aller Vogelgruppen, die der Sänger, ist ungemein wechselvoll in ihren Formen. Die früher befolgte Sonderung in *Timeliinae* mit längerer 1. Schwinge und *Sylviinae*, bei denen die 1. Schwinge kürzer als die Hälfte der 2. ist, lässt sich nicht durchführen. Wechselreich wie die Formen sind auch Aufenthalt, Lebensweise, Nestbau und Färbung der Eier. Wir sondern 5 Unterfamilien: Grasmückenartige, *Sylviinae;* Drosselartige, *Turdinae;* Steinschmätzerartige, *Saxicolinae;* Timalien, *Timaliinae,* und Erdsänger, *Erithacinae.* — Von den gegenwärtig bekannten, über die ganze Erde verbreiteten, etwa 2000 Arten sind in Afrika etwa 460 nachgewiesen.

Schlüssel der Gattungen:

1. 1. Schwinge so lang oder länger als die Hälfte der 2.: 2
— 1. Schwinge deutlich kürzer als die Hälfte der 2.: 45

2. Schwanz stark stufig, äusserste Feder um die Lauflänge oder mehr kürzer als die mittelsten: 3
— Äusserste Schwanzfeder nicht um die Lauflänge kürzer als die mittelsten: 17

3. Nur 10 Schwanzfedern: . . . . Prinia . . . . . S. 589
— 12 Schwanzfedern: 4

4. Schwarzer Bartstrich jederseits der Kehle: 5
— Kein schwarzer Bartstrich: 6

5. Schwanzfedern lanzettförmig zugespitzt: . . . . . Sphenoeacus . . . S. 536
— Schwanzfedern nicht am Ende zugespitzt: . . . . Melocichla . . . S. 537

6. Mittelste Schwanzfedern in der Mitte fast so breit wie die Lauflänge: . . . . Schoenicola . S. 570
— Mittelste Schwanzfedern nicht auffallend breit: 7

7. Flügeldecken lebhaft rotbraun, von dem Grau oder Rotbraun des Rückens scharf sich abhebend: . . . **Heliolais** . . . . S. 569
— Flügeldecken nicht rotbraun oder auch der Rücken rotbraun: 8

8. Äussere Schwanzfedern ganz oder am Ende weiss oder blassgelb oder doch äusserste mit breitem weissen oder blassgelben Aussensaume: 9
— Keine weisse oder blassgelbe Färbung an den äusseren Schwanzfedern (diese im ganzen oft olivengelb): 10

9. Äussere Schwanzfedern mit deutlicher schwarzer Binde vor dem weissen Ende: 13
— Keine schwarze Binde vor dem Ende der Schwanzfedern: . . . . **Apalis** S. 598

10. Ganzer Oberkopf oder Stirn und Scheitel oder das Genick tiefschwarz: 11
— Keine schwarze Färbung am Oberkopfe: 13

11. Schwanz über 80 mm lang: . . . . **Hypergerus** . . . S. 669
— Schwanz unter 70 mm lang: 12

12. Schnabel kurz, 12 mm lang: . . . . **Bathmedonia** . . . S. 742
— Schnabel schlanker, 14 mm oder darüber lang: . . **Eminia** . . . . . S. 613

13. Äussere Schwanzfedern mit schwarzer Binde vor dem Ende (wenigstens auf der Unterseite sichtbar): **Cisticola***) . . . S. 539
— Keine schwarze Binde vor dem Ende der Schwanzfedern: 14

14. Flügel über 70 mm lang: 15
— Flügel unter 70 mm lang: 16

15. Äussere Schwanzfedern zum grösseren Teile brennend rotbraun: 21
— Äussere Schwanzfedern nicht rotbraun: . . . . . **Argya** . . . . . S. 672

16. Wurzeln der Handschwingen lebhaft rotbraun, scharf von dem übrigen schwarzbraunen Federteile sich abhebend: . . . . **Drymocichla** . . . S. 613
— Handschwingen nicht an der Wurzel rotbraun: . . **Bradypterus****) . . S. 577

17. In der Hauptsache schwarz gefärbt, oft mit weissem Schulter-, Kehl- oder Stirnflecke: 51
— Nicht vorzugsweise schwarz: 18

18. Nur 10 Schwanzfedern: . . . . **Scotocerca** . . . S. 570
— 12 Schwanzfedern: 19

19. Äussere Schwanzfedern ganz oder grösstenteils lebhaft rotbraun: 20
— Äussere Schwanzfedern nicht lebhaft rotbraun, sondern braun, trüb rostbräunlich, kastanienbräunlich, schwarz oder weiss: 22

20. Äussere Schwanzfedern mit weisser Spitze: 28
— Äussere Schwanzfedern ohne weisse Spitze: 21

21. Ganze Unterseite rotbraun oder reinweisser Augenbrauenstreif: . . . . **Cossypha** . . . . S. 751
— Unterseite nicht rotbraun, kein oder grauer Augenbrauenstreif: . . . . **Cichladusa*****) . . S. 764

---

*) Vergl. auch *Apalis clamans* S. 600.
**) Vergl. auch *Cisticola (aberrans, ruficapilla, melanura)* S. 564—566.
***) Vergl. auch *Alethe poliophrys* S. 749.

22\. Äussere Schwanzfedern mit schwarzer Binde vor dem blasseren Ende, aber an der Wurzel nicht rotbraun: . . . Cisticola . . . S. 539
— Keine schwarze Binde vor dem Ende der Schwanzfedern oder deren Wurzel lebhaft rotbraun: 23

23\. Flügel 65 mm oder darüber lang: 24
— Flügel unter 65 mm lang: 37

24\. Ein grosser nackter Fleck auf der Ohrgegend: . . . Aethocichla . . . S. 668
— Kein nackter Fleck auf der Ohrgegend: 25

25\. Äussere Schwanzfedern gelb, meistens mit schwarzbrauner Endbinde: . . . . Tarsiger . . . S. 776
— Äussere Schwanzfedern nicht reingelb oder strohgelb, bisweilen aber olivengelblich: 26

26\. Äussere Schwanzfedern fast ganz weiss: . . . . . . Pinarochroa . . . S. 713
— Äussere Schwanzfedern nur am Ende weiss, auch die äusserste am Ende ganz weiss: 27
— Äussere Schwanzfedern ohne weisse Spitze oder doch die äusserste nur am Ende der Innenfahne weiss, auf der Aussenfahne aber bis zum Ende schwarzbraun: 29

27\. Oberkopf einfarbig, nicht gestrichelt: 28
— Oberkopf mit schwarzer oder schwarzbrauner Strichelung: . . . . Chaetops . . . S. 670

28\. Ober- und Unterseite dunkelbraun: . . . . . Pinarornis . . . S. 669
— Ober- und Unterseite nicht gleichfarbig: . . . . . Erythropygia . . . S. 707

29\. Schnabel gelb: 30
— Schnabel bräunlich oder schwärzlich: 31

30\. Flügel über 100 mm lang: . . . . Phyllanthus . . . S. 607
— Flügel unter 100 mm lang: . . . . . Lioptilus . . . S. 741

31\. Schwanz 90 mm oder darüber lang: . . . . Crateropus*) . . . S. 657
— Schwanz 80 mm oder darunter lang: 32

32\. 4. und 5. oder 4.—6. Schwinge am längsten: 33
— 5. und 6. Schwinge am längsten: 34

33\. Schwanz so lang wie Flügel oder etwas kürzer; weisse Stirn, lebhaft rotbraune Unterschwanzdecken: . . . Parophasma . . . S. 743
— Schwanz deutlich kürzer als Flügel; keine weisse Stirn: Alethe . . . S. 745
— Schwanz deutlich länger als Flügel (keine weisse Stirn): 39

34\. Schwanz deutlich kürzer als Flügel: 35
— Schwanz so lang wie der Flügel: 41

35\. Füsse blass, fleischfarben: . . . . Ptyrticus . . . S. 675
— Füsse grau oder bräunlich: 36

36\. Schnabel 15 mm oder darüber lang: . . . Turdinus . . . S. 736
— Schnabel unter 15 mm lang: . . . . Alcippe . . . S. 740

37\. Kehle rot: . . . . Stiphrornis . . . S. 623
— Kehle nicht rot: 38

38\. Schwanz kürzer als die halbe Flügellänge: . . . . Sylvietta . . . S. 624
— Schwanz länger als die halbe Flügellänge: 39

39\. Grösstenteils oder wenigstens die Flügel olivengrün: 40
— Grösstenteils oder wenigstens die Flügel grau oder braun: 42

40\. Schwanz deutlich stufig: . . . . Apalis . . . S. 598
— Schwanz gerade oder stark gerundet: 41

*) Vergl. auch *Thamnolaea* S. 701.

41. Schnabel mit deutlichem Haken an der Spitze: . . **Macrosphenus** . . S. 614
— Schnabel ohne Haken an der Spitze: . . . . {**Camaroptera** . . . S. 615 / **Poliolais, Hylia** S. 621—622}
42. Zart grau, Wurzeln der Handschwingen lebhaft rostbraun: . . . . **Drymocichla** . . . S. 613
— Wurzeln der Handschwingen nicht lebhaft rostbraun: 43
43. Oberschwanzdecken braunrot: . . . . **Euryptila** . . . . S. 571
— Oberschwanzdecken nicht rot: 44
44. Kopf wie der Rücken gefärbt: . . . . {**Calamocichla***) . . S. 574 / **Calamonastes** . . S. 572}
— Kopf grau, unterschieden von der rostbraunen oder olivenbraunen Rückenfärbung: . . . . **Alcippe** . . . . . S. 740
45. Schwanz deutlich stufig: 46
— Schwanz nicht stufig, gerade oder gerundet, oft die äusserste Feder bedeutend kürzer: 48
46. Flügel 50 mm oder darüber lang: 47
Flügel unter 50 mm lang: . . . . . **Cisticola** S. 539
47. Äusserste Schwanzfeder um 30 mm oder mehr kürzer als die längsten: . . . . **Cercotrichas** . . . S. 763
— Äusserste Schwanzfeder nicht um 30 mm kürzer als die längsten: 48
48. Alle Schwanzfedern, auch die mittelsten, mit weisser Spitze: . . . . **Hemipteryx** . . . S. 568
— Keine oder doch nicht die mittelsten Schwanzfedern mit weisser Spitze: 49
49. Äussere Schwanzfedern mit breiter schwarzer Querbinde vor dem weissen Ende: . . . . **Agrobates** . . . . S. 655
— Äussere Schwanzfedern nicht mit schwarzer Querbinde vor dem weissen Ende: 50
50. 2. Schwinge am Ende plötzlich verengt: . . . . . **Emarginata** . . . S. 709
— 2. Schwinge am Ende nicht plötzlich verengt: 51
51. Ganzes Gefieder, namentlich auch der ganze Schwanz schwarz, oder mit weissen Abzeichen an Kopf, Kehle oder Flügeln: . . . . {**Myrmecocichla** . . S. 704 / **Pentholaea** . . S. 707}
— Gefieder nicht ganz schwarz, wenn in der Hauptsache schwarz, dann wenigstens Wurzeln der Schwanzfedern rostgelb: 52
52. Flügel 100 mm oder darüber lang: 53
— Flügel unter 100 mm lang: 60
53. Laufseiten mit je einer Reihe kleiner Schilder bedeckt: **Hypocolius** . . . S. 677
— Laufseiten mit je einer ungeteilten Längsschiene bedeckt: 54
54. Innere Handschwingen am Wurzelteile auf beiden Fahnen rotbraun: . . . . **Neocossyphus** . . S. 676
— Handschwingen am Wurzelteile nicht oder nur auf der Innenfahne rotbraun: 55
55. Schwingen am Grunde der Innenfahne weiss, rahmfarben oder rostgelblich, wodurch eine breite helle Binde auf der Unterseite des Flügels gebildet ist; Schnabel hornbraun oder schwärzlich: 56
— Schwingen am Grunde der Innenfahne nicht weiss oder rostgelblich, höchstens mit schmalem weisslichen oder rostgelben Innensaume, oder aber Schnabel gelb: 57

*) Vergl. auch *Eremomela damarensis* S. 637.

56. Weisse Längsbinde auf dem Flügel: . . . . Neocichla . . . . S. 677
— Keine weisse Längsbinde auf dem Flügel: . . . Geocichla*) . . S. 678

57. Äussere Schwanzfedern rotbraun oder ganzes Gefieder graublau: . . . . Monticola . . . . S. 695
— Äussere Schwanzfedern nicht rotbraun, Gefieder nicht graublau: 58

58. Oberschwanzdecken rotbraun, weiss oder schwarz: 59
— Oberschwanzdecken braun oder grau: . . . . Turdus . . . . S. 683

59. Kein Weiss im Schwanze: . . . . Thamnolaea . . S. 701
— Weiss im Schwanze: 60

60. Wurzeln der äusseren Schwanzfedern oder die ganzen Federn weiss oder lebhaft rotbraun: 61
— Kein Weiss oder Rotbraun an der Wurzel der äusseren Schwanzfedern:**) 63

61. Oberschwanzdecken lebhaft rotbraun: . . . . { Phoenicurus***) . S. 779 / Monticola . . . . S. 695 }
— Oberschwanzdecken nicht rotbraun: 62

62. Kehle blau: 71
— Kehle nicht blau: . . . . Saxicola***) . . . . S. 715

63. Schwanz stark gerundet oder stufig: 64
— Schwanz gerade abgestutzt, seicht ausgerandet oder sehr schwach gerundet: 68

64. Gelb oder Grün im Gefieder oder äussere Schwanzfedern am Ende weiss: . . . . Apalis . . S. 598
— Kein Gelb oder Grün im Gefieder; äussere Schwanzfedern am Ende nicht weiss: 65

65. 1. Schwinge so lang wie die Handdecken oder kürzer, nicht 8 mm länger: 66
— 1. Schwinge um wenigstens 8 mm länger als die Handdecken: . . . . { Lusciniola . . . . S. 582 / Calamonastes . S. 572 }

66. Äussere Handschwingen gerade: 67
— Äussere Handschwingen nach innen gebogen: . . . Locustella . . . . S. 583

67. Mittelste Schwanzfedern nach dem Ende zu allmählich verschmälert, oft fast lanzettförmig auslaufend: . . Acrocephalus . S. 584
— Mittelste Schwanzfedern nach dem Ende zu nicht deutlich verschmälert: . . . . Aedon . . . . S. 786

68. Schnabel flach, fliegenfängerartig: 69
— Schnabel nicht flach: 70

69. Oberkörper eintönig grünlich oder graubräunlich: . Hippolais . . S. 645
— Oberkörper schwarz oder auf braunem Grunde dunkel gestrichelt: . . . . Pratincola . . . S. 730

70. Oberschwanzdecken gelblichweiss, von der Rückenfärbung scharf unterschieden: . . . . Thamnolaea . S. 701
— Oberschwanzdecken wie der Rücken gefärbt oder rostfarben oder schwarz: 71

71. Achselfedern blassgelb, äusserste Schwanzfeder nicht kürzer als die mittelsten: . . . . Phylloscopus . . S. 642
— Achselfedern nicht gelb oder äusserste Schwanzfeder deutlich kürzer als die mittelsten: 72

*) Vergl. auch *Myrmecocichla*.
**) Bei *Aedon* Schwanzfedern rostbraun.
***) Vergl. auch *Sylvia* S. 648 und *Pratincola* S. 730.

72. Flügel unter 60 mm lang; äusserste Schwanzfeder nicht am Ende weiss: . . . . Eremomela . . S. 632
— Flügel über 60 mm lang oder aber äusserste Schwanzfeder am Ende weiss: 73

73. Sämtliche Schwanzfedern tiefschwarz oder schwarzbraun oder die äusseren an der Wurzel rotbraun: . {Erithacus . . . . S. 784 / Cercomela . . . . S. 711}
— Schwanzfedern nicht sämtlich tiefschwarz und nicht an der Wurzel rotbraun: . . . . Sylvia*) . . . . S. 648

A. Sylviinae — Grasmücken

Sphenoeacus Strickl.

Sphenoeacus Strickl. P. Z. S. 1841, 28. Typ.: *Muscicapa afra* Gm.

Schwanz stark stufig, viel länger als Flügel, Schwanzfedern am Ende lanzettförmig zugespitzt; Flügel kurz und stark gerundet, 4. bis 6. Schwinge am längsten, Armschwingen kaum kürzer als längste Handschwingen; Färbung schilfsängerartig, schwarzer Bartstrich jederseits der Kehle. — 3 Arten in Südafrika.

Schlüssel der Arten:

1. Körperseiten schwarz gestrichelt: 2
— Körperseiten nicht schwarz gestrichelt: . . . . . 1950 S. natalensis.

2. Ober- und Unterschwanzdecken schwarz gestrichelt: 1948. S. afer.
— Ober- und Unterschwanzdecken nicht schwarz gestrichelt: . . . . 1949. S. intermedius.

1948. Sphenoeacus afer (Gm.)

La Fauvette tachetée du Cap de Bonne Espérance Briss. Orn. III. 1760, 390
Spotted Yellow Flycatcher u. *African Warbler* Lath. Gen. Syn. II. 1783, 332. 436
Muscicapa afra Gm. S. N. II. 1788, 940 *Motacilla africana* Gm. S. N. II. 1788, 958 *Sylvia africana* Lath. Ind. Orn. II. 1790, 518 *Le Flûteur* Levaill. Ois. d'Afr. III. 1802, 61 T. 112 — Sund. Krit. 1857, 37 *Malurus africanus* Sw. Z. Ill. III. 1823, T. 170 *Sphenura tibicen* Lcht. Verz. Doubl. 1823, 43 *Synallaxis cantor* Less. Traité 1831, 319 *Sphenoeacus africanus* Strickl. P. Z. S. 1841, 28 — Sharpe Cat. 1871, 32; Lay. S. Afr. 1876, 280 [pt.]. 824 — Shell. Ibis 1875, 71 [pt.]; P. Z. S. 1882, 337; B. Afr. I. 1896, 76 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 167 *Muscicapa dubia* Forst. Descr. Anim. 1844, 406 *Sphenaeacus africanus* Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 32 *Drymoica africana* Lay. S. Afr. 1867, 95. Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. III. T. 112 Fig. 2 — Sw. Zool. Illustr. III. T. 170 — Scl. Stark S. Afr. II. S. 166. 167 [Schwanz und Kopf].

Oberkopf und Ohrgegend rotbraun, Scheitel und Hinterkopf schwarz gestrichelt; Federn des Nackens und Oberkörpers und die Flügeldecken schwarz mit blassbrauner, auf Rücken und Bürzel rotbrauner Umsäumung; Oberschwanzdecken rotbraun mit schwarzem Mittelstriche; Zügel, Augenbrauenstrich, vordere Wange und Unterseite blassbräunlich oder bräunlichweiss, jederseits der Kehle ein schwarzer Bartstrich, Körperseiten und Unterschwanzdecken schwarz gestrichelt, die Weichen oft rostgelb verwaschen;

*) Vergl. auch *Aedon* S. 786 und *Calamonastes* S. 572.

Unterflügeldecken blassbräunlich; Schwingen schwarzbraun, aussen rotbraun gesäumt; Schwanzfedern mit schwarzbraunem Mittelstreif und fahl rotbraunen Seitensäumen. Lg. etwa 180—200, Fl. 63—70, Schw. 95—110, Schn. 13—16, L. 22—23 mm.

Westlicher Teil des Kaplandes: Kap d. g. Hoffn. III. (Macgillivray); Tafelberg XII., Knysna VIII. XI. (Vict.); Knysna XII. (Anderss.); Paarl (Shell.); Stellenbosch, Caledon (Stark).

„Lebt auf sumpfigem Gelände, bewohnt aber auch die unteren Hänge des Hügellandes, wo er zwischen dem Grase und niedrigen Büschen umherfliegt. Der Flug ist kurz und unsicher und führt nur von Busch zu Busch, dagegen rennt der Vogel mit grosser Schnelligkeit. Er ist sehr zutraulich und lässt den Beobachter nahe herankommen. Ein Nest mit 2 Eiern, das ich bei Kapstadt Anfang Oktober fand, war verhältnismässig gross, offen, aus trockenen Eucalyptusblättern gebaut und mit feinem Grase ausgelegt und stand in einem niedrigen Busche nahe dem Boden. Die Eier sind oval, weiss mit schwachen blassgrauen Flecken und 21—22 × 14,5—16 mm gross.“ (Stark).

Nach Nehrkorn sind die Eier dunkel veilchenfarben bis rotbraun gefleckt.

1949. Sphenoeacus intermedius Shell.

Sphenoeacus intermedius Shell. P. Z. S. 1882, 337; B. Afr. I. 1896, 76 — Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 824 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 168 — Shortr. Ibis 1904, 187. Abbild. fehlt.

Dem *S. afer* sehr ähnlich, aber Oberkopf und Ohrgegend heller rotbraun; Ober- und Unterschwanzdecken nicht schwarz gestrichelt, Körperseiten nur schwach gestrichelt.

Östliches Kapland: Kingwilliamstown VI. (Trevel.); Kaffernland (Barr., Krebs); St. Johnsfluss IX. (Shortr.).

1950. Sphenoeacus natalensis Shell.

Sphenoeacus africanus [non Gm.] Gurn. Ibis 1863, 323 — Shell. Ibis 1875, 71 [pt.] — Ayres Ibis 1876, 425; 1880, 103 — Rend. Ibis 1896, 170 *Sphenoeacus natalensis* Shell. P. Z. S. 1882, 337; B. Afr. I. 1896, 76 — Butl. Feild. Reid. Zool. 1882, 244 — Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 825; Ibis 1897, 505 — Stark Scl. S. Afr. II. 1901, 168. Abbild. fehlt.

Keine schwarze Strichelung auf Körperseiten, Ober- und Unterschwanzdecken, im übrigen den vorgenannten ähnlich. Lg. etwa 215, Fl. 75, Schw. 100, Schn. 16, L. 22 mm.

Südostafrika: Transvaal VII., Swasiland (Buckl.); Magaliesberge (Ayres); Barberton IV. (Rend.); Newcastle VI. (Reid); Pinetown (Shell.); Eschowe (Woodw.); „Nvuze“ bei den Sulus (Stark).

Melocichla Hartl.

Melocichla Hartl. W. Afr. 1857, 271. Typ.: *Drymoica mentalis* Fras.

Schwanz stark stufig und länger als Flügel, Schwanzfedern breit, nicht am Ende zugespitzt; Flügel kurz und rund, 4. bis 6. Schwinge am längsten,

Armschwingen kaum kürzer als längste Handschwingen; Färbung rohrdrosselartig, schwarzer Bartstrich jederseits der Kehle. — 3 Arten im tropischen West- und Ostafrika.

1951. Melocichla mentalis (Fras.)

Drymoica mentalis Fras. P. Z. S. 1843, 16 — Allen Thoms. Niger II. 1848, 490 — Gordon Contr. Orn. 1849, 7 — Jard. Contr. Orn. 1849, 14 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 21 *Drymoeca mentalis* Hartl. W. Afr. 1857, 58 *Melocichla mentalis* Hartl. W. Afr. 1857, 271 — Sharpe Ibis 1869, 187; Cat. 1871, 32 — Ussher Ibis 1874, 57 — Rchw. Corrspbl. Afr. Ges. No. 10 1874, 177; J. O. 1875, 46; 1877, 30; 1887, 309; 1891, 393; 1897, 48 — Bouv. Cat. 1875, 15 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 42 — Boc. Angola 1881, 279 — Shell. Ibis 1883, 540; B. Afr. I. 1896, 76 — Hart. J. O. 1886, 578; Nov. Zool. 1899, 421 — Jacks. Ibis 1901, 55 — Alex. Ibis 1902, 324 *Melocichla pyrrhops* [non Cab.] Sharpe Lay. S. Afr. 1877, 282. 825 [*Drymoica (Cisticola) grandis* Boc. J. Lisboa XXIX. 1880, 56 [*Cisticola grandis* Boc. Angola 1881, 553 — Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 825] *Cisticola meridionalis* Sharpe Cat. Br. M. VII. 1883, 243; Lay. S. Afr. 1884, 825 *Melocichla mentalis* var. *occidentalis* Boc. J. Lisboa (2.) XI. 1893, 162 [*Melocichla grandis*] Boc. J. Lisboa (2.) XV. 1896, 183 — Shell. B. Afr. I. 1896, 76]. Abbild. fehlt.

Oberseits braun, Bürzel und Oberschwanzdecken rostbraun, die starren lanzettförmigen Stirnfedern rotbraun; Ohrfedern rostbraun mit weisslichem Schaftstriche; Zügel, Augenbrauenstrich, untere Wange und Kehle weiss oder rahmfarben, jederseits der Kehle ein schwarzer Bartstreif; übrige Unterseite rostbraun, nach dem Steiss zu dunkler, Bauchmitte blasser, bisweilen weisslich, Unterschwanzdecken rotbraun; Unterflügeldecken rostbraun; Schwingen schwarzbraun, rostbraun gesäumt; Schwanzfedern schwarzbraun, fahlbraun gesäumt, die äusseren am Ende blassbraun oder blass rostbraun; Auge weissgelb bis gelbbraun; Schnabel schwarz, Unterkiefer bleigrau; Füsse bleigrau. Lg. etwa 175—210, Fl. 68—78, Fl./Schw. 60—65, Schw. 85—100, Schn. 15—16, L. 25—28 mm.

[Bocage sondert eine Form von Angola unter dem Namen *grandis*, die aber nach der Beschreibung nur durch etwas längere Flügel (82 mm) abzuweichen scheint und fernerer Bestätigung bedarf].

Westafrika von der Goldküste bis Angola: Cape Coast VI. (Gord., Higg.); Accra II. (Fras., Ussher); Volta VIII. (Ussher); Accra VIII. Abokobi IX. (Rchw.); Gambaga VIII. (Giff.); Accra, Daboga, Kratschi, Pong (Alex.); Hagu VIII., Misahöhe V., Agome Tongwe IV. (Baum.); Kratschi VIII. (Zech); Bonny (Marche, Comp.); Schonga (Forb.) Loko VI. VII. (Hart.); Tschintschoscho IV. (Falkenst., Petit); Kassongo (Bohnd.); Angola (Schütt); Kakonda, Galanga (Anch.).

„Treibt sich im niedrigen Gebüsch umher, bewegt sich aber auch viel und gewandt auf der Erde. Während das Weibchen einen Strauch durchsucht, sitzt das Männchen auf einer Zweigspitze und lässt seinen kurzen, klangvollen Gesang ertönen.“ (Rchw.).

1951a. Melocichla mentalis orientalis (Sharpe)

Melocichla mentalis [non Fras.] Hild. J. O. 1878, 215 — Cab. J. O. 1878, 221 — Shell. P. Z. S. 1881, 572 — Fschr. Z. g. O. 1884, 315; J. O. 1885, 139 — Rchw. J. O. 1887, 76 *Cisticola orientalis* Sharpe Cat. Br. M. VII. 1883, 245 — Shell. Ibis 1893, 15; 1894, 12 *Melocichla orientalis* Emin J. O. 1891, 60 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 220 — Shell.

Ibis 1896, 232; 1898, 380; B. Afr. I. 1896, 76 — [Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 353] — Neum. J. O. 1900, 302 *Chaetops kilimensis* Mad. Ann. Mus. Nat. Hungar. 1904, 204. Abbild. fehlt.

Der *M. mentalis* sehr ähnlich, aber Unterseite blasser, Mitte des Unterkörpers weiss, Kropf blass rostgelblich verwaschen, Unterschwanzdecken blass rostfarben.

Ostafrika vom Victoria Niansa bis Niassasee: Ungu, Schasche, Ujaja (Fschr.); Usambara (Kirk); Kibuesi XII., Tanga II., Magila V. (Neum.); Kitui V. „Eritso" (Hild.); Ugogó (Emin); Pangani XII., Maurui I. (Fschr.); Somba VII. VIII. XI. XII. I. II. (Whyte); Somba (Sharpe); [Masindi VI. (Ans.)].

„Ein lebhafter Vogel, der von der Spitze niedriger Bäume oder Sträucher aus seinen kurzen, aber schönen Gesang hören lässt. Hält sich meistens auf dem Erdboden auf, wo er seine Nahrung sucht." (Fschr.).

1951b. Melocichla mentalis atricauda Rchw.

[*Melocichla mentalis* [non Fras.] Hartl. Abh. Bremen 1881, 93; 1882, 191] [*Argya amauroura* Pelz. Z. B. G. 1882, 503] [*Cisticola mentalis* Shell. P. Z. S. 1888, 22] *Melocichla atricauda* Rchw. O. M. 1893, 61 [*Melocichla mentalis* Jacks. Ibis 1901, 55]. Abbild. fehlt.

Wie *M. orientalis*, aber Oberseite dunkler und grauer, Bürzel nur wenig und die Oberschwanzdecken kaum ins Rostbraune ziehend; Unterflügeldecken oft fast weiss, wenig rostgelblich verwaschen; Schwanzfedern schwärzer, braunschwarz; im allgemeinen etwas kleiner. Fl. 70—75, Schw. 80—85, Schn. 16, L. 27—28 mm.

Vermutlich gehören auch die Vögel vom oberen Weissen Nil zu dieser Form, die in diesem Falle den Namen *amauroura* Pelz. führen muss. [Fadibek V., Magungo, Wakkala, Langomeri, Rimo X. (Emin)].

Mittelafrikanisches Seengebiet: Njangabo XI., Karevia VI. (Emin); [Ntebbi X. (Jacks.)].

Cisticola Kaup — Grasschlüpfer

Cisticola Kaup Natürl. Syst. 1829, 119. Typ.: *Sylvia cisticola* Tem. *Calamanthella* Swinh. N. China Branch As. Soc. 1859, 225. Desgl. *Franklinia* Jerd. B. India II. 1863, 186. Typ.: *Drymoica buchanani* Blyth *Cistodyta* Sund. Tent. 1872, 6. Typ.: *Drymoica scotoptera* Sund. *Drymodyta* Sund. Tent. 1872, 6. Typ.: *Malurus tinniens* Lcht.

Kleine schilfsängerartige Vögel; Schwanz in der Regel stark stufig, bald länger, bald kürzer als der Flügel, meistens eine schwarze Binde vor dem weissen oder blassbraunen Ende der Schwanzfedern; Flügel kurz und rund, 1. Schwinge meistens länger als die Hälfte der 2., öfter aber auch kürzer (z. B. *C. cisticola, terrestris, brunnescens, humilis, rufa, angusticauda, fulvicapilla*). — [Die Synonymie der Cisticolen ist derartig verworren, dass es in vielen Fällen unmöglich wird, die Schriftstellen mit Sicherheit zu deuten, daher die Angaben der Fundorte und Verbreitung oft ungenau bleiben. Auch die gegenwärtig unterschiedenen Arten bedürfen zum Teil fernerer Bestätigung. Besonders wichtig erscheint es, in Zukunft genauer auf die Länge der

1. Schwinge als Kennzeichen der Arten zu achten.*) — Nachstehend sind 54 afrikanische Arten beschrieben, ausserdem kennt man je eine im südlichen Europa und Nordafrika, Japan, Madagaskar, Indien und Australien. — Die Grasschlüpfer leben auf freiem, mit Gras und niedrigem Gebüsch bewachsenem Gelände, ihre Nester sind beutelförmig oder von ovaler Form und vollständig geschlossen mit seitlichem, dicht unterhalb der oberen Wandung befindlichem Schlupfloche. Die Eier sind in der Regel auf weissem, blassrötlichem oder blassbläulichem Grunde blassrot oder rötlichbraun gefleckt.

Schlüssel der Arten:

1. Oberkörper deutlich, wenn auch verwaschen, dunkel gestrichelt: 2
— Oberkörper einfarbig: 31
2. Unterkörper blass bräunlichgrau oder düster bräunlichgrau: 3
— Unterkörper weiss, rostgelb verwaschen oder blassgelb: 5
3. Lauf 23—25 mm lang: 4
— Lauf 18—20 mm lang: . . . . 1955. **C. subruficapilla.**
4. Heller Augenbrauenstrich: . . . . 1953. **C. lovati.**
— Kein heller Augenbrauenstrich: . . . . { 1952. **C. hunteri.** / 1954. **C. prinioides.** }
5. Lauf 25 mm oder darüber lang: 6
— Lauf unter 25 mm lang: 9
6. Rückenfedern schwarz mit graubrauner Umsäumung oder grau bis graubraun mit oft verwaschenem schwarzbraunen Mittelflecke: 7
— Ganze Oberseite auf gelbbraunem Grunde scharf schwarzbraun oder braunschwarz gestrichelt: . . . 1967. **C. natalensis.**
7. Genick rostbraun, scharf von der Rückenfärbung abgesetzt: 8
— Genickfärbung nicht von der des Rückens und Oberkopfes auffallend unterschieden: . . . . { 1958. **C. strangei.****) / 1959. **C. argentea.** }
8. Oberkopffedern schwarz oder braunschwarz mit rostbrauner oder fahlbrauner Umsäumung (auf rostfarbenem Grunde schwarz gestrichelt): . . . . . 1972. **C. robusta.*****)
— Oberkopffedern trüb rostbraun, ungefleckt oder mit matten verwaschenen dunklen Flecken: . . . . . 1973. **C. angolensis.**
9. Äusserste Schwanzfeder schwarz oder schwarzbraun mit weissem Ende und weisser Aussenfahne, aber ohne deutlich abgesetzte schwarze Binde vor dem weissen Ende: 10
— Äusserste Schwanzfeder mit schwarzer, auf der Unterseite der Feder sehr scharf abgesetzter, aber auch auf der Oberseite deutlicher Binde vor dem helleren Ende: 12
— Äusserste Schwanzfeder braun oder rostbraun, ohne schwarze Binde und ohne helleres Ende: . . . . 1957. **C. mülleri.**

*) Zweifelhaft bleiben:

Le Figuier tacheté du Sénégal d'Aubent. Pl. Enl. VI. T. 582 Fig. 2 — ***Motacilla undata*** Gm. S. N. II. 1788, 982 — *Drymoica undata* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 22 — ***Drymoeca undata*** Hartl. W. Afr. 1857, 56 — Senegal.

Drymoica flavogularis [Sund.] Gray Handl. I. 1869, 198 [blosser Name.] — Kaffernland.

**) Vergl. auch 1960. *C. chiniana.*

***) Vergl. auch 1959. *C. argentea* jung.

10. Körperseiten blass gelbbräunlich oder rostgelbbraun: 11
— Körperseiten lebhaft zimtbräunlich: . . . . 1979. C. cinnamomea.

11. Rücken breit schwarz oder braunschwarz gefleckt: { 1977. C. terrestris. / 1978. C. brunnescens.
Rücken heller, dunkelbraun gefleckt oder gestrichelt: { 1980. C. lavendulae. / 1981. C. acridula.

12. Enden der äusseren Schwanzfedern reinweiss: 13
Enden der äusseren Schwanzfedern blassbräunlich oder bräunlichweiss: 20

13. Der rotbraune oder rostgelbe Oberkopf deutlich von der Rückenfärbung unterschieden: 14
— Oberkopf graubraun, fahlbraun oder dunkelbraun oder ungefähr wie der Rücken gefärbt: 16

14. Oberkopf scharf braunschwarz gestrichelt: . . . . 1972a. C. robusta nuchalis.
— Oberkopf einfarbig oder doch nur matt und verwaschen dunkel gefleckt: 15

15. Rücken tiefschwarz oder braunschwarz gefleckt; Oberschwanzdecken fahlbraun oder graubraun: . . { 1971. C. lugubris. / 1961. C. cantans.
Rücken matt und verwaschen dunkelbraun gefleckt; Oberschwanzdecken hell rostfarben: . . . . 1974. C. ruficeps.

16. Bürzel rostgelb, rötlicher als der Rücken: . . . . 1976. C. cisticola uropygialis.
Bürzel graubraun wie der Rücken oder matter gefärbt: 17

17. Lauf unter 20 mm lang: . . . . 1975. C. haestitata.
— Lauf 20 mm oder darüber lang: 18

18. Rücken breit schwarz oder braunschwarz gefleckt: { 1971. C. lugubris. / 1969. C. marginata.
Rücken schmaler und meistens verwaschen dunkelbraun gestrichelt oder gefleckt: 19

19. Flügel 50—59, Schwanz 43—52 mm lang: . . . . 1963. C. cinereola.
— Flügel 63—66, Schwanz über 55 mm lang: . . . . 1962. C. schillingsi.

20. Rückenfedern schwarz mit rostbrauner oder graubrauner Umsäumung: 21
— Rückenfedern auf gelbbraunem oder graubraunem Grunde schmal oder verwaschen schwarzbraun gestrichelt: 23

21. Oberkopf scharf schwarz gestrichelt; Säume der Rückenfedern rostgelbbraun: 22
— Oberkopf einfarbig rotbraun oder nur sehr matt und verwaschen gestrichelt; Säume der Rückenfedern graubraun: . . . . 1970. C. tinniens.

22. Oberschwanzdecken mit schwarzem Mittelstriche: . 1968. C. erytrogenis*) u. consp.
— Oberschwanzdecken einfarbig rostbraun: . . . . . 1969. C. marginata.

23. Lauf über 20 mm lang: 24
— Lauf 20 mm oder darunter lang: 25

24. 1. Schwinge länger als die Hälfte der 2.: . . . . { 1960. C. chiniana u. consp. / 1961. C. cantans.
1. Schwinge kürzer als die Hälfte der 2.: . . . . 1964. C. humilis.

25. Flügel 50 mm oder darüber lang: 28
— Flügel unter 50 mm lang: 26

*) Vergl. auch 1972. *C. robusta.*

26. Oberkopf wie der Rücken gefärbt: 28
— Oberkopf rotbraun, von der Rückenfärbung scharf unterschieden: 27

27. Deutliche Strichelung auf der Oberseite: . . . . 1982. **C. dodsoni.**
— Nur undeutliche Strichelung auf der Oberseite: . . 1983. **C. nana.**

28. Schwanz unter 50 mm lang: 29
— Schwanz über 50 mm lang: 30

29. 1. Schwinge kürzer als die Hälfte der 2.: . . . . {1965. **C. katonae.** 2000. **C. rufa.**}
— 1. Schwinge länger als die Hälfte der 2.: . . . . 1966. **C. calamoherpe.**

30. Äussere Schwanzfeder vor dem Ende mit schwarzer Querbinde über beide Fahnen: . . . . 1955. **C. subruficapilla.**
— Äussere Schwanzfeder vor dem Ende nur auf der Innenfahne mit schwarzer Binde: . . . . 1956. **C. semifasciata.**

31. Zügel schwarz oder schwarzgrau: 32
— Zügel weisslich oder gelbbräunlich: 34

32. Oberkopf und Rücken rotbraun: . . . . 1985. **C. nigrifrons.**
— Oberkopf rotbraun, deutlich verschieden von der braunen oder fahlbraunen Rückenfärbung: 33

33. Lauf 26—27 mm lang: . . . . 1984. **C. nigriloris.**
— Lauf 24—25 mm lang: . . . . 1986. **C. chubbi.**

34. 1. Schwinge kaum 10 mm lang oder bedeutend kürzer als die Hälfte der 2.: 35
— 1. Schwinge so lang oder länger als die Hälfte der 2.: 37

35. Unterseite fahlbräunlichgrau: . . . . 1995. **C. fulvicapilla.**
— Unterseite gelbbräunlichweiss oder rostgelblich: 36

36. Oberkopf lebhaft rotbraun, von der graubraunen Rückenfärbung scharf unterschieden: . . . . 1997. **C. angusticauda.**
— Oberkopf wie der Rücken gefärbt: . . . . 2000. **C. rufa.**

37. Flügel 50 mm oder darüber lang: 38
— Flügel unter 50 mm lang: 43

38. Oberkopf, auch die Stirn, wie der Rücken gefärbt oder graulicher: . . . . {1989. **C. lateralis.***) 1990. **C. sylvia.**}
— Stirn rostbräunlich, von der übrigen graueren Oberseite scharf sich abhebend: . . . . 2002. **C. erythrops.**
— Ganzer Oberkopf rostbräunlich, von der übrigen graueren Oberseite deutlich sich abhebend: 39

39. Schwanzfedern einfarbig, ohne deutliche schwarze Binde vor dem Ende: 40
— Schwanzfedern mit deutlicher schwarzer Binde vor dem weisslichen Ende: 42

40. Schwanz über 60 mm lang: . . . . {1993. **C. aberrans.** 1994. **C. alticola.**}
— Schwanz unter 60 mm lang: 41

41. Rücken fahlbraun: . . . . 1996. **C. ruficapilla.**
— Rücken rostbraun: [Vergl. *Apalis rufidorsalis*].

42. Rücken ins Rotbraune ziehend: . . . . 1988. **C. discolor.**
— Rücken erdbraun: . . . . 1987. **C. rufopileata.**
— Rücken graubraun: . . . . {1991. **C. semitorques.** 1992. **C. pictipennis.**}

43. Schwanzfedern schwarz oder braunschwarz ohne helle Spitze: . . . . 1998. **C. melanura.**
— Schwanzfedern mit heller oder weisser Spitze: 44

*) Vergl. auch 2000. *C. rufa.*

44. Oberkopf oder Stirn rotbraun, von der Rückenfärbung deutlich unterschieden: . . . . 1983. C. nana.
— Oberkopf wie der Rücken gefärbt: 45
45. Körperseiten aschgrau: . . . . 1999. C. incana.
— Körperseiten rostgelb: . . . . 2001. C. ferruginea.

1952. Cisticola hunteri Sharpe

Cisticola hunteri Sharpe Ibis 1892, 157; P. Z. S. 1900, 607 — Shell. P. Z. S. 1889, 364; B. Afr. I. 1896, 75 — Neum. J. O. 1900, 303. Abbild. fehlt.

Oberseits düster braun mit verwaschenen breiten, oft undeutlichen dunklen Längsflecken, Oberkopf mehr oder weniger ins Rostbräunliche ziehend; unterseits bräunlichgrau, bald fahler, bald düsterer, Kehle und bisweilen auch die Bauchmitte weisslich; Schenkel rostbräunlich; Unterflügeldecken blassbraun; Schwanzfedern dunkel graubraun mit schwärzlicher Binde vor dem fahlbraunen Endsaume; Auge dunkelbraun; Schnabel schwarz; Füsse fleischfarben bis gelbbraun. Lg. 140—155, Fl. 55—65, Schw. 60—70, Schn. 12, L. 22—25 mm.

Gebirge Ostafrikas: Elgon II. (Jacks.); Kenia VIII., Settima IX. (Mack.); Kifinika I. (Neum.); Kilimandscharo (Hunter); Marangu IX. (Kretschm.).

1953. Cisticola lovati Grant

Cisticola lovati Grant Ibis 1900, 161. Abbild. fehlt.

Der *C. hunteri* sehr ähnlich, ebenso düster graue Unterseite; aber ein heller, bräunlichweisser Augenbrauenstrich; Schenkel und Unterschwanzdecken und die Enden der Schwanzfedern gelbbräunlichweiss. Lg. etwa 140, Fl. 55, Schw. 57, Schn. 15, L. 25 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Abessinien: Burka I. (Blund., Lovat).

1954. Cisticola prinioides Neum.

Cisticola prinioides Neum. J. O. 1900, 304 *Cisticola neumanni* Hart. Bull. Br. O. C. LXXXII. Vol. XII. 1901, 13. Abbild. fehlt.

Oberseits fahlbraun mit breiten verwaschenen, oft wenig deutlichen dunklen Längsflecken, Oberkopf stark ins Rostbraune ziehend; unterseits fahl graubräunlich, Kehle weiss, Bauchmitte weisslich; Schenkel rostgelbbraun; Unterflügeldecken blassbraun; Schwanzfedern braun mit schwärzlicher Binde vor dem fahlbraunen Endsaume; Auge, Schnabel, Füsse und Masse wie bei *C. hunteri*. Von dieser durch fahlere Grundfarbe der Oberseite, stärker ins Rostbraune ziehenden Oberkopf und blassere Unterseite unterschieden.

Gebirge Ostafrikas: Mau XI. (Neum.); Kenia VIII. (Mack.); Marangu VIII. IX. (Kretschm.); Kiboscho (Kittenb.).

1955. Cisticola subruficapilla (A. Sm.)

Drymoica subruficapilla A. Sm. Ill. S. Afr. 1843, T. 76 — Gurn. P. Z. S. 1864, 2; Anderss. Damara 1872, 87; Ibis 1873, 254 — Lay. S. Afr. 1867, 91 *Drymoeca*

subruficapilla Lay. Ibis 1868, 244 — Sharpe Cat. 1871, 30 — Scl. P. Z. S. 1873, 22 — Shell. Ibis 1875, 71 *Cisticola subruficapilla* Sharpe Lay. S. Afr. 1876, 266; Ibis 1897, 504; 1904, 335 — Shell. B. Afr. I. 1896, 74 [part.] — Alex. Ibis 1900, 78 — Marsh. Ibis 1900, 232 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 151 — Hellm. J. O. 1902, 217 — With. Ibis 1903, 228. Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 76 Fig. 2.

Oberseits graubraun, schwarzbraun gestrichelt, Oberkopf rostbräunlich und matter gestrichelt; Unterseite weiss, Körperseiten und Unterschwanzdecken blass graubraun, Kropf bei jüngeren Vögeln mehr oder weniger deutlich dunkel gestrichelt, Schenkel rostgelbbräunlich; Schwingen mit rostbraunem Aussensaume; Unterflügeldecken gelbbräunlichweiss; Schwanzfedern braun, ins Rostbraune ziehend, mit schwarzer Binde vor dem blassbraunen Ende, mittelste Federn meistens ohne Endbinde; Auge hellbraun; Oberschnabel hornbraun, Unterschnabel blasser; Füsse gelbbräunlich. Lg. etwa 125—135, Fl. 53—55, Schw. 55—60, Schn. 12—13, L. 18—20 mm.

Der junge Vogel ist nach Sharpe unterseits gelblich mit dreieckigen dunklen Flecken auf Kropf und Brust und dunklen Stricheln auf den Weichen, oberseits brauner.

Südafrika, im Osten nordwärts bis zum Sambesi: Kleinnamaqua VII., Kapstadt IX. XI., Knysna II. (Anderss.); Nels Port (Jacks.); Aliwal (With.); Deelfontein III. V. VIII. (Seim.); Bergfluss (Lay.); Zonderendfluss, Swellendam, George (Atmore); Kingwilliamstown V. VI. (Newby); Howisons Port VI. (Penth.); East London, Port Elisabeth (Rick.); Kaffernland (Krebs); Windvogelberg (Bulg.); Durban, Pinetown (Shell.); Pinetown V., Makamak VI. VII. (Ayres); Ulundi, Eschowe (Woodw.); Potschefstroom V. VII. (Lucas); Salisbury (Marsh.); Sambesi I. IX. (Alex.).

Brütet nach Stark im nördlichen Transvaal im Dezember, im Kaplande im Oktober. Die Eier sind blau oder auf weissem oder blassblauem Grunde rotbraun getüpfelt und messen 15×11 mm.

1956. Cisticola semifasciata Rchw.

Cisticola subruficapilla [non A. Sm.] Shell. P. Z. S. 1885, 227; Ibis 1893, 15; 1898, 380. 554 — [Finn Ibis 1893, 225 — Jacks. Ibis 1898, 138; 1901, 57 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 352 — Grant Ibis 1900, 162 — Hinde Ibis 1900, 498]. Abbild. fehlt.

Von *C. subruficapilla* dadurch unterschieden, dass nur die Kehle weiss, Kropf und Unterkörper aber gelblichgraubraun verwaschen sind; Körperseiten dunkler und gelblicher als bei *C. subruficapilla*; Unterschwanzdecken fast rein rostgelbbräunlich; Unterflügeldecken blass isabellgelblich; Schwanzfedern nur auf der Innenfahne mit schwarzem Flecke vor dem Ende (keine Binde über beide Fahnen); Schnabel im allgemeinen stärker, aber kürzer, 11—12 mm.

Niassagebiet, vielleicht nördlich bis Schoa:*) [Tra I., Bilo III. (Blund., Lovat); Magois I. (D. Smith); Kibero, Muani (Ans.); Mau III., Kibuesi, Witu V. (Jacks.); Adi IX. (Hinde); Mombas (Finn); Kilimandscharo (Johnst.)]; Tandalla IX. (Fülleb.); Milandschi VIII. X. XI., Somba (Whyte, Sharpe).

*) Ob die eingeklammerten, auf *C. subruficapilla* bezogenen Schriftstellen und die dazu gehörenden, hier eingeklammerten Fundorte tatsächlich auf die vorstehende Art zu deuten sind, wie ich vermute, bleibt festzustellen.

1957. Cisticola mülleri Alex.

Cisticola muelleri Alex. Bull. Br. O. C. LXIII. May 1899; Ibis 1899, 446; 1900, 79 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 157. Abbild. fehlt.

Der *C. semifasciata* sehr ähnlich, aber kleiner; Schwanzfedern stärker rostbräunlich, am Ende kaum heller und ohne deutlichen schwarzen Fleck vor dem Ende, nur einzelne Federn zeigen einen schwarzen Fleck auf der Innenfahne; äusserste Feder sehr kurz. Lg. 120, Fl. 46—50, Fl./Schw. 35, Schw. 40—50, Schn. 10—11, L. 19 mm.

Von Uhehe bis zum Sambesi: Ngomingi VIII. (Marwitz); Sambesi (Gibbons); Mesanangue (Alex.).

1958. Cisticola strangei (Fras.)

Drymoica strangei Fras. P. Z. S. 1843, 16 — Allen Thoms. Niger Exp. II. 1848, 490 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 21 *Drymoica stangeri* Gray Gen. B. I. 1848, 163 *Drymoica fortirostris* Jard. Fras. Contr. Orn. 1852, 60 — Cass. Pr. Philad. 1859, 37 *Drymoeca strangei* Hartl. W. Afr. 1857, 55 — Oust. N. Arch. Mus. Paris 1879, 103 — Müll. Z. g. O. 1887, 430 *Drymoeca fortirostris* Hartl. W. Afr. 1857, 56; J. O. 1861, 110 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 287. 291 — Rchw. J. O. 1875, 45 *Drymoeca naevia* Hartl. W. Afr. 1857, 56; J. O. 1861, 110 — Sharpe Ibis 1870, 475; Cat. 1871, 31 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 287 *Drymoica naevia* Cass. Pr. Philad. 1859, 37 *Drymoeca valida* Heugl. J. O. 1864, 258 *Drymoeca pachyrhyncha* Heugl. Ibis 1869, 130 *Cisticola pachyrhyncha* Heugl. Ibis 1869, 143; NO. Afr. 1869, 262 T. 7 *Drymoica strangeri* Bouv. Cat. 1875, 14 *Cisticola strangëi* Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 306 — Shell. Ibis 1883, 541 — Rchw. J. O. 1887, 306. 307; 1897, 49; Jahrb. Hamb. 1893, 27; D. O. Afr. 1894, 221 — Hart. Nov. Zool. 1899, 421; 1900, 49 — Neum. J. O. 1900, 303 *Cisticola fortirostris* Cab. J. O. 1878, 222 — Schal. J. O. 1883, 366 — Fschr. J. O. 1885, 139 — Rchw. J. O. 1889, 286 *Drymoica holubi* Holub Pelz. S. Afr. 1882, 76 T. 1 *Cisticola strangii* Shell. P. Z. S. 1888, 24; B. Afr. I. 1896, 74; Ibis 1898, 380. 554 — Jacks. Ibis 1901, 57 *Cisticola stangeri* Alex. Ibis 1902, 322. Abbild.: Heugl. NO. Afr. I. T. VII — Holub Pelz. S. Afr. T. I.

Oberseits auf graubraunem Grunde breit und verwaschen schwarzbraun gestrichelt, Oberkopf in der Regel wie der Rücken, bisweilen wenig ins Rostbräunliche ziehend, Bürzel einfarbig graubraun; Unterseite weiss, blass gelbbräunlich verwaschen, Körperseiten graubräunlich, Schenkel rostgelblich; Schwingen mit blassbraunem bis rostbraunem Aussensaume; Schwanzfedern braun mit schwarzer Binde vor dem bräunlichweissen oder trübweissen Ende; Auge gelbbraun; Schnabel hornbraun, Unterkiefer blass; Füsse blass fleischfarben bis gelbbraun. Lg. 130—140, Fl. 65—70 (bei einem Vogel von Natal 73), Fl./Schw. 30, Schw. 50—60, Schn. 13—14, L. 25—28 mm.

Westafrika von Senegambien bis Angola, Ostafrika vom oberen Weissen Nil bis Natal: Senegambien (Rend. nach Hartl.); Galam (Verr.); Kap Palmas (Fras.); Accra, Abome (Fras.); Accra I. II. VIII. (Fras., Rchw., Shell., Ussher); Volta (Ussher); Gambaga VII. VIII. (Giff.); Gambaga, Salaga, Kratschi, Pong, Accra (Alex.); Misahöhe, Abala VII. (Baum.); Abomey (Fras.); Schonga (Forbes); Kap Lopez, Kamma (Du Chaillu); Lope III., Ogowemündung, Onanguesee (Marche, Comp.); Landana VIII. X. (Lucan, Petit); Tschintschoscho (Falkenst.); Leopoldsville XII., Stanleyfälle (Bohnd.); Kuango XII., Malandje II. (Mechow); Bongo (Heugl.); Wadelai VIII. X., Tingasi VII. (Emin); Unjoro III. IX. (Ans.); Gelo V., Gindeberat X., Kampala V., Kwa

Mumia IV., Mgera VI. (Neum.); Kampala IV. (Jacks.); Murentat VI., Usaramo I. (Fschr.); Korogwe IX. „Kudja“ (Stuhlm.); Mombas VII. (Hild.); Kakoma III. (Böhm); Somba (Whyte); Kasungu (Sharpe); Pinetown (Seeb.).

1959. Cisticola argentea Rchw.

Cisticola argentea Rchw. O. M. 1905, No. 2. Abbild. fehlt.

Der *C. strangei* sehr ähnlich, aber die Grundfarbe der Oberseite blasser und grauer, nicht graubraun, sondern grau; Körperseiten ebenfalls grau. Lg. etwa 140, Fl. 70—75, Schw. 55, Schn. 13—15, L. 28—30 mm.

Beim jungen Vogel ist der Nacken ein wenig rostfarben verwaschen.

Südliches Somaliland: Fanole VI., Umfudu VI. (Erl.).

1960. Cisticola chiniana (A. Sm.)

Drymoica chiniana A. Sm. Ill. S. Afr. 1843, T. 79 — Lay. S. Afr. 1867, 91 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 86 — Boc. Angola 1881, 277 *Cisticola campestris* Gould P. Z. S. 1845, 20 *Cisticola magna* Gould B. Austral. 3. 1848, T. 41 *Drymoica obscura* Sund. Oefv. Förh. 1850, 103 — Lay. S. Afr. 1867, 93 *Drymoica procerula* Sund Oefv. Förh. 1850, 104 *Drymoeca levaillanti* [non A. Sm.] Strickl. Scl. Contr. Orn. 1852, 54 *Cisticola procera* Ptrs. J. O. 1868, 132 — Sharpe Lay. S. Afr. 1876, 275. 823; Ibis 1892, 158; P. Z. S. 1900, 607 — Shell. B. Afr. I. 1896, 75 — Jacks. Ibis 1901, 58 *Drymoeca virgata* Heugl. Ibis 1869, 106 *Drymoeca striolata* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 262 *Drymoica procera* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 233 *Drymoica lais* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 237 *Drymoica rufilata* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 238 [Typus untersucht] — Gurn. Anderss. Damara 1872, 87 *Drymoeca chiniana* Sharpe Cat. 1871, 30 — Ayres Ibis 1871, 151; 1876, 425 *Drymoeca isodactyla* [non Ptrs.] Sharpe P. Z. S. 1873, 712 *Drymoeca cheniana* Buckl. Ibis 1874, 373 *Cisticola lais* Sharpe Lay. S. Afr. 1876, 270. 823 *Cisticola obscura* Sharpe Lay. S. Afr. 1876, 275 — Hartl. Abh. Bremen 1881, 89 — Scl. Stark. S. Afr. II. 1901, 156 *Cisticola chiniana* Sharpe Lay. S. Afr. 1876, 268. 823; Oates Matabele 1881, 309 — Ayres Ibis 1878, 290; 1880, 101 — Salvad. Ann. Genova 1884, 149; 1888, 253 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 222 — Neum. J. O. 1900, 303 — Alex. Ibis 1900, 79 — Grant Ibis 1900, 161; 1904, 268 — Grant Reid Ibis 1901, 654 *Cisticola rufilata* Sharpe Lay. S. Afr. 1876, 269. 823 *Cisticola isodactyla* [non Ptrs.] Sharpe Lay. S. Afr. 1876, 269. 823 *Cisticola cheniana* Shell. Ibis 1882, 253 — Jacks. Ibis 1901, 58 *Cisticola erythrogenys* [non Rüpp.] Fschr. Z. g. O. 1884, 314; J. O. 1885, 140 *Cisticola cantans* [non Heugl.] Fschr. J. O. 1885, 140 *Cisticola fischeri* Rchw. J. O. 1891, 162; D. O. Afr. 1894, 221 — Shell. B. Afr. I. 1896, 75 — Jacks. Ibis 1901, 61. Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 79 — J. Gd. B. Australia T. 41.

Der *C. strangei* sehr ähnlich, aber mit schwächerem, zierlicherem und weniger gebogenem Schnabel, dieser auch blasser, Oberkiefer hornbraun, Unterkiefer blass (während bei *C. strangei* meistens der ganze Schnabel schwarz oder nur die Dille blass ist); Oberkopf meistens stärker ins Rostbraune ziehend; die schwarzbraune Strichelung der Oberseite in der Regel schärfer, auf dem Oberkopfe aber oft sehr matt, so dass die Kopfplatte fast eintönig rostbraun erscheint; Körperseiten hell gelbbräunlich. Lg. etwa 130—150, Fl. 53—70, Schw. 50—65, Schn. 12—13, L. 21—24 (bisweilen 25) mm.

Von *C. subruficapilla* im allgemeinen durch bedeutendere Grösse, insbesondere stärkeren Schnabel, längere Läufe und hellere, nicht graubräunliche, sondern blass gelblichgraue Körperseiten unterschieden.

Die Grundfarbe der Oberseite wechselt sehr von trüb graubraun bis sandfarben, die Farbe des Oberkopfes von düster rostbraun bis hell rotbraun. Helle, sandfarbene Vögel, bei denen auch die Strichelung des Oberkörpers schmaler ist, sind als *C. fischeri* [Typus von Unjamwesi] gesondert worden. Da indessen die verschiedensten Übergänge zwischen beiden Formen vorkommen, so scheint die Verschiedenheit der Färbung nur durch die Jahreszeit bedingt zu sein. Von *C. natalensis* unterscheidet sich die sandfarbene Form durch geringere Grösse, insbesondere viel kleineren Schnabel und kürzere Läufe.

Der junge Vogel ist unterseits blassgelb verwaschen.

Ostafrika von Abessinien bis zum Kaffernlande, Südwestafrika: Senafe II. (Blanf.); Burka I., Jawaha II. (Blund., Lovat); Harar XI., Anjerra XI., Hojojo XII., Katyinwaha XII., Hauasch XII. (Pease); Daimbi IV. V., Mahal Uonz IV.—VIII. (Antin.); Manniballa VII., Suaisee III. (Degen); Hauasch VIII., Dinghai Mesghia III., Let Marefia XII. I. (Rag.); Hauasch VI., Harar V., Karayu III., Ennia Galla V. VI., Arussi Galla VI. VII., Gurra III., Djamdjam I. (Erl.); Sidomo XII., Molefluss I., Male-Ufa I., Nguruman (Neum.); Lado VI. VII. VIII., Mpororo II., Bussissi X., Salane IX., Unjamwesi VII. (Emin); Bukoba III. (Stuhlm.); Kitui IV. V., Ndi VII. (Hild.); Naiwascha VI., Grossaruscha VII., Usaramo (Fschr.); Mgera VI. (Neum.); Kibuesi III., Elgeju VIII., Njemps IX., Naiwaschasee VII., Kikuju IX., Nandi VI., Mau VII. XII., Molofluss IX. (Jacks.); Mombas (Wakef.); Settima IX. (Mack.); Iringa VIII. (Stierl.); Sambesi I. XI. (Alex.); Tette (Kirk); Tati XII., Seruli Pan XII., Bamangwato XII. (James.); Tati III., Sibanani, Tamasanka XII. (Oates); Bamangwato X. (Buckl.); Rustenburg, Limpopo, Durban (Ayres); Newcastle (Butl., Feild., Reid); Swasiland (Buckl.); Weenen (Arnold); Kaffernland (Wahlb.); Kuritschani (A. Sm.); Okawango, Ondonga I., Otjimbingue II. III. VI. VIII. XII., Omaruru XI., Swakop II. IV., Elephant Vley VIII.—X. (Anderss.); Damara (Erikss.); Quilombo (Heath); Kunene, Humbe (Anch.).

1960a. Cisticola chiniana simplex (Heugl.)

Drymoeca simplex Heugl. Ibis 1869, 105 [Typus untersucht] *Cisticola simplex* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 261. Abbild. fehlt.

Der *C. chiniana* sehr ähnlich, aber kleiner. Lg. etwa 110—120, Fl. 50—53, Schw. 46—50, Schn. 12, L. 22 mm.

Von *C. humilis* an der längeren 1. Schwinge, die länger als die Hälfte der 2. ist, unterschieden. Vielleicht nur kleinere Weibchen der *C. chiniana*.

Von v. Heuglin in Kitsch entdeckt, von v. Erlanger im Hauaschgebiet V. und Djamdjam I. und von Neumann am Omo II. erlegt.

1961. Cisticola cantans (Heugl.)

Drymoica cantans Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 274 [blosser Name] *Drymoeca lugubris* [non Rüpp.] Heugl. J. O. 1861, 194 *Drymoeca cantans* Heugl. Ibis 1869, 96 [Beschr., Typus untersucht] *Cisticola cantans* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 252 — Hartl. Abh. Bremen 1881, 89; Z. Jahrb. 1887, 333 *Drymoeca laticauda* Heugl. NO. Afr. I.

1869, 252 [Synonymie] *Graminicola le Vaillantii* [non A. Sm] Blanf. Abyss. 1870, 375 *Drymoica levaillanti* [non A. Sm.] Finsch Trans. Z. S. 1870, 322. Abbild. fehlt.

Von *C. chiniana* durch viel lebhafter rotbraune, in der Regel eintönige, nur ausnahmsweise schwach und verwaschen dunkel gestrichelte Färbung des Oberkopfes, die sich bis in den Nacken hineinzieht, unterschieden, auch Aussensäume der Schwingen tiefer rostbraun; Schnabel meistens tiefschwarz. Von *C. lugubris* durch das tiefer auf den Nacken ausgedehnte Rotbraun der Kopfplatte und an den Rändern verwaschene schwarzbraune, nicht schwarze Längsflecke des Rückens unterschieden; im allgemeinen auch grösser. Lg. etwa 130—160, Fl. 55—62, Schw. 58—70, Schn. 12—14, L. 23—24 mm.

Abessinien: Tigre, Semien, Tanasee (Heugl.); Senafe (Blanf.); Harar III. IV., Arussi Galla II. VII. (Erl.). [Nach Hartlaub von Emin in Lado gesammelt].

1962. Cisticola schillingsi Rchw.

Cisticola schillingsi Rchw. Schill. Mit Blitzlicht und Büchse 1905, 556. Abbild. fehlt.

Der *C. chiniana* ähnlich, aber oberseits blasser, der Oberkopf nicht rotbräunlich, sondern ebenso wie der Rücken dunkel gestrichelt, die Strichelung schärfer als bei *C. chiniana;* Enden der äusseren Schwanzfedern reinweiss.

Oberseits auf blass graubraunem Grunde dicht und scharf schwarzbraun gestrichelt; Bürzel eintönig graubraun; Zügel, Wangen und Unterseite weiss, Kropf, Körperseiten, Unterflügel- und Unterschwanzdecken blass rostgelblich verwaschen, Schenkel rostgelblich; Schwanzfedern graubraun mit schwarzer Binde vor dem weissen Ende, die mittelsten mit matter, verwaschener schwarzer Binde vor dem blassbraunen Endsaume. Lg. etwa 125, Fl. 63—66, Schw. 57, Schn. 11—12, L. 22 mm.

Ostafrika: Ngaptuk X., Dönje Erok IX. (Schillings).

1963. Cisticola cinereola Salvad.

Cisticola cinereola Salvad. Ann. Genova 1888, 254 — Shell. B. Afr. I. 1896, 74 — Grant Ibis 1900, 159; 1904, 268 — Grant Reid Ibis 1901, 651 *Cisticola somalica* Sharpe P. Z. S. 1895, 483 — Shell. B. Afr. I. 1896, 74. Abbild. fehlt.

Oberseits graubraun, Oberkopf und Rücken schwarzbraun gestrichelt, Bürzel einfarbig graubraun; Unterseite weiss, wenig gelbbräunlich verwaschen; Schwingen mit blass graubraunem Aussensaume; Schwanzfedern dunkel graubraun mit schwarzer Binde vor dem weissen Ende. Lg. etwa 105—120, Fl. 50—58, Schw. 45—50, Schn. 11, L. 21 mm.

Von *C. schillingsi* durch geringere Grösse unterschieden.

Schoa, Somali: Farre II. (Rag.); Hauasch (Blund., Lovat); Hoorsa XII., Filwa III. (Pease); Daira Aila I., Oda I. (Degen); Milmil VII., Ehrer VIII. (D. Smith); südliches Somaliland VI. VII. (Erl.).

[Sharpe sondert eine Art vom Somalilande, die sich der Beschreibung nach nur durch stark gelbbräunlich verwaschene Unterseite und etwas längeren Schnabel unterscheidet als *C. somalica* P. Z. S. 1895, 483].

1964. Cisticola humilis Mad.

Cisticola humilis Mad. O. M. 1904, 168. Abbild. fehlt.

Von *C. chiniana* durch geringere Grösse und besonders durch die kurze 1. Schwinge, die kaum so lang oder kürzer als die Hälfte der 2. ist, unterschieden. Oberseits auf fahlbraunem Grunde verwaschen dunkel gestrichelt; Oberkopf ins Rostfarbene ziehend, kaum oder matt und verwaschen dunkel gestrichelt; Aussensäume der Schwingen fahl rostfarben. Lg. etwa 115—120, Fl. 50—54, Schw. 43—45, Schn. 11—12, L. 21—23 mm.

Littemagebirge IV. (Kittenb.).

1965. Cisticola katonae Mad.

Cisticola hindei [non Sharpe] Neum. J. O. 1900, 303 *Cisticola katonae* Mad. Ann. Mus. Nat. Hungar. 1904, 204. Abbild. fehlt.

Der *C. cisticola uropygialis* ähnlich, 1. Schwinge auch kürzer als die Hälfte der 2., aber das Ende der Schwanzfedern nicht reinweiss, sondern bräunlichweiss; Bürzel nicht rostgelblich, sondern graubräunlich, ungestrichelt; Oberkopf etwas ins Rostbraune ziehend, matt und verwaschen dunkel gestrichelt; Rücken auf graubraunem Grunde schmal und scharf schwarzbraun gestrichelt. Lg. etwa 100—105, Fl. 50—55, Schw. 45, Schn. 11, L. 18—20 mm.

Von *C. subruficapilla* durch viel kürzeren Schwanz und rostgelbliche, nicht graubräunliche Körperseiten, von *C. humilis* durch geringere Grösse und weniger rostbraunen Oberkopf unterschieden.

Kilimandscharogebiet: Boma-Gombe bei Moschi III. IV. (Kittenb.); Matschako XII. (Neum.).

1966. Cisticola calamoherpe Rchw.

Oberkopf wie Oberkörper auf olivenbraunem Grunde schwarzbraun gestrichelt, Oberschwanzdecken rostbräunlich; Kehle und Mitte des Unterkörpers reinweiss; übrige Unterseite, Schenkel und Unterschwanzdecken lebhaft rostgelb (bei jüngeren Vögeln Unterseite weiss, mehr oder weniger blassgelb verwaschen, nur Körperseiten, Schenkel und Unterschwanzdecken fahlbraun bis rostgelb); Schwingen aussen rostbraun gesäumt; Schwanzfedern düsterbraun, seitlich rostbraun gesäumt, mit schwarzer Binde vor dem blassbraunen oder graubraunen Ende; Schnabel sehr zierlich. Lg. etwa 105—110, Fl. 45—53, Schw. 43—47, Schn. 9—10, L. 19—20 mm.

Westlich des Kilimandscharo VII. (Schillings); Abassisee XII., Gardulla I. (Neum.); Roba-Schalo XII. (Erl.).

1967. Cisticola natalensis (A. Sm.)

Drymoica natalensis A. Sm. Ill. S. Afr. 1843, T. 80 — Lay. S. Afr. 1867, 87
Drymoica curvirostris Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1850, 104 — Lay. S. Afr. 1867, 93
Drymoica chloris Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1850, 104 *Drymoica malzacii* Heugl. Stzb. Ak. Wien 1854, 274 [blosser Name] *Drymoeca curvirostris* Gurn. Ibis 1863, 323;

1865, 273; 1868, 156 — Sharpe Cat. 1871, 30 — Shell. Ibis 1875, 380. 381 *Drymoeca natalensis* Gurn. Ibis 1863, 324; 1868, 155 — Buckl. Ibis 1874, 372 — Shell. Ibis 1875, 380. 381 *Drymoeca malzaci* Heugl. Ibis 1869, 100 [Beschr.] *Cisticola malzacii* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 255 *Cisticola natalensis* Sharpe Lay. S. Afr. 1876, 261; Ibis 1897, 505; 1900, 114 — Shell. Ibis 1882, 253; 1894, 12 — Matsch. J. O. 1887, 158 — Hartl. Abh. Bremen 1891, 12 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 221 — Hart. Nov. Zool. 1898, 71 — Marsh. Ibis 1900, 232 — Shortr. Ibis 1904, 186 *Cisticola curvirostris* Sharpe Lay. S. Afr. 1876, 263. 822; Oates Matabele 1881, 309 *Cisticola chloris* Sharpe Lay. S. Afr. 1876, 263. Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 80.

Oberseits auf gelbbraunem (sandgelbem bis rostsandfarbenem) Grunde scharf schwarzbraun gestrichelt, Bürzel weniger gestrichelt, meistens eintönig; Unterseite weiss, mehr oder weniger gelbbräunlich bis rostbräunlich verwaschen, Körperseiten und Schenkel rostgelblich bis rostbräunlich; Schwingen mit rostbraunem Aussensaume; mittelste Schwanzfedern schwarzbraun, rostbraun umsäumt, die anderen dunkelgraubraun mit schwarzer Binde vor dem bräunlichweissen Ende. Lg. etwa 130—150, Fl. 63—73, Schw. 55 bis 68, Schn. 13—14, L. 25—28 mm.

In Zeichnung und Grösse der *C. strangei* sehr ähnlich, aber durch die sandfarbene, nicht graubraune Grundfarbe der Oberseite unterschieden.

Der junge Vogel ist unterseits blassgelb.

Ostafrika vom Kir bis zum Kaffernlande: Kitsch (Heugl.); Buguera, Ruganda, Buesa VIII., Njangabo VII. (Emin); Abassisee XII. (Neum.); Igonda X., Ugalla X. (Böhm); Somba XI. I. (Whyte); oberer Schire VII. (Rend.); Salisbury (Marsh.); Beira, Mapicuti IX. (Cavend.); Pietermaritzburg V. (Buckl.), VIII. (Reid); Eschowe (Woodw.); „Ubhou“ bei den Sulus (Millar); Tibakaital (Oates); Umfuli VIII. „Umkuwelo“ (James.); Natal (A. Sm.); Durban, Pinetown IV. (Ayres); St. Johnsfluss I. IX. (Shortr.); Kaffernland (Wahlb.).

Brütet in Natal nach Millar im Januar und Februar. Das Gelege besteht aus 4 weissen oder blassblauen, mehr oder weniger rot gefleckten Eiern von 19 × 13 mm.

1968. Cisticola erythrogenis Rüpp.

Sylvia (Cisticola) erythrogenis Rüpp. N. W. 1835, 111 *Drymoica erythrogenis* Rüpp. S. Üb. 1845, 34 T. 12 *Cisticola (?) erythrogenys* Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 273 *Cisticola (?) flaveola* Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 273 [blosser Name. Typus untersucht] *Drymoica bizonura* Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 274 [Typus untersucht] *Drymoeca flaveola* Heugl. J. O. 1862, 289; Ibis 1869, 98 T. 2 *Drymoeca erythrogenys* Heugl. Ibis 1869, 95 *Cisticola erythrogenys* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 250 [Salvad. Ann. Genova 1884, 148] — Shell. B. Afr. I. 1896, 75 — Vallon Atti Veneto 1904, 150 *Drymoica erythrogenys* Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 231 *Graminicola erythrogenys* Blanf. Abyss. 1870, 375. Abbild.: Rüpp. S. Üb. T. XII — Ibis 1869, T. II Fig. 2 [jung].

Von *C. natalensis* durch breitere schwarze Flecke auf dem Rücken, schlankeren Schnabel und kürzere Läufe unterschieden. Federn des Oberkörpers, Flügeldecken und Oberschwanzdecken schwarz, rostbraun oder rostgelbbraun umsäumt; Oberkopf und Nacken tiefer rostbraun, schwarz gestrichelt, Schläfengegend einfarbig rostgelbbraun; Wangen und Unterseite hell rostgelbbraun, Kehle und Kropfmitte blasser, rostgelblich weiss; Schwingen mit rostbraunem Aussensaume; mittelste Schwanzfedern längs des Schaftes

schwarz, an den Seiten rostbräunlich mit schwarzem Flecke vor dem bräunlichweissen oder blassbräunlichen Ende, die anderen dunkel graubraun mit breiter schwarzer Binde vor dem bräunlichweissen Ende (bisweilen ist die braune Färbung der Feder so dunkel, dass die schwarze Binde vor dem Ende oberseits kaum sich abhebt). Lg. etwa 140—150, Fl. 62—65, Schw. 65—70, Schn. 13—14, L. 23—24 mm.

Beim jungen Vogel sind Augenbrauen und Unterseite von der Kehle bis zum Bauche gelb; Steiss, Weichen und Unterschwanzdecken rostgelbbraun (*C. flaveola* Heugl.).

Bogos, Abessinien: Semien (Rüpp.); Adoa, Semien (Heugl.); Eritrea X. (Tellini); Senafe II. (Blanf.); Goongoona V. (Jesse).

1968a. Cisticola erythrogenis djamdjamensis Neum.

[*Cisticola erythrogenys* [non Rüpp.] Salvad. Ann. Genova 1888, 253 — Grant Reid Ibis 1901, 652 — Grant Ibis 1904, 268 *Cisticola marginalis* [non Heugl.] Sharpe P. Z. S. 1895, 483 *Cisticola lugubris* [non Rüpp.] Grant Ibis 1900, 160] *Cisticola erythrogenys djamdjamensis* Neum. O. M. 1904, 163. Abbild. fehlt.

Von *C. erythrogenis* nur durch bedeutend geringere Grösse und zierlicheren Schnabel unterschieden. Lg. etwa 125—130, Fl. 52—60, Schw. 57—63, Schn. 11—13, L. 20—23 mm.

Beim jungen Vogel sind Augenbrauen und Unterseite blassgelb.

Vermutlich Schoa und Somaliland: Antotto XII. (Rag.); Baroma I., Tschertscher I., Kosso II. (Blund., Lovat); Sululta IV. (Degen); Jifadensa XII., Adis Abeba (Pease); Adis Abeba VIII. jung, Akaki VII. jung, Djamdjam XII. I. II., Arussi Galla II. (Erl.); Djamdjam XII. (Neum.); Scheik Mahomed XI. (D. Smith).

1969. Cisticola marginata (Heugl.)

Drymoica marginalis Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 274 [blosser Name. Typus untersucht] *Drymoeca marginata* Heugl. Ibis 1869, 94 T. 1 *Cisticola marginata* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 248 *Cisticola marginalis* Grant Ibis 1902, 420. Abbild.: Ibis 1869, T. I.

Der *C. erythrogenis* sehr ähnlich, aber Oberschwanzdecken einfarbig rostbraun ohne schwarzen Mittelstrich; die inneren Armschwingen mit breitem blassen, oft reinweissen Innensaume; auch kleiner, in der Grösse mit *C. e. djamdjamensis* übereinstimmend; Enden der Schwanzfedern oft reinweiss.

Gebiet des Weissen Nil: Weisser Nil, Gazellenfluss, Kitsch (Heugl.); Kaka III., Faschoda III. (Hawk.).

1970. Cisticola tinniens (Lcht.)

Malurus tinniens Lcht. Verz. S. Kaffernl. 1842, 13 *Drymoica levaillantii* A. Sm. S. Afr. 1842, T. 73 — Lay. S. Afr. 1867, 90 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 87 *Drymoeca tinniens* Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 31 *Drymoeca levaillantii* Gurn. Ibis 1863, 324; 1865, 274 *Drymoeca levaillanti* Ayres Ibis 1869, 291 — Sharpe Cat. 1871, 30 *Drymoica elegans* [Hartl.] Gray Handl. I. 1869, 200 [blosser Name] — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 237 *Cisticola levaillanti* Heugl. NO. Afr. II. App. 1871, 73

Cisticola tinniens Sharpe Lay. S. Afr. 1876, 265. 822; Oates Matabele 1881, 309 — Ayres Ibis 1878, 408 — Boc. J. Lisboa (2.) IX. 1893, 10 — Shell. B. Afr. I. 1896, 74 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 147 — [Jacks. Ibis 1901, 56] — Shortr. Ibis 1904, 186. Abbild.: A. Sm. Ill. S Afr. T. 73 Fig. 2.

Der *C. erythrogenis* sehr ähnlich, aber der rostbraune Oberkopf ohne oder nur mit matter, verwaschener dunkler Strichelung auf Scheitel und Hinterkopf; Säume der schwarzen Federn des Oberkörpers und der Flügeldecken fahl graubraun; seitliche Schwanzfedern dunkel graubraun, rostbraun gesäumt, mit immer scharf abgesetzter schwarzer Binde vor dem bräunlichweissen Ende; mittelste Schwanzfedern dunkelbraun oder schwarzbraun, seitlich breit rostbraun gesäumt, mit schwarzem Flecke vor dem blassbräunlichen Ende; Unterseite oft sehr blass, gelbbräunlichweiss; der sehr zierliche Schnabel schwärzlich, nur die Dillenkante blass. Lg. etwa 125 bis 140, Fl. 50—55, Schw. 55—65, Schn. 11—12, L. 19—22 mm.

Südafrika nordwärts bis Angola und Transvaal [nach Jackson aber auch im britischen Ostafrika*)]: Kakonda „Ninguine" (Anch.); Okawango (Anderss.); Piquetbucht VIII. (Anderss.); Kapstadt, Swellendam, Bergfluss IX., Colesberg (Lay.); Rondebosch I., Knysna V. IX. X., Karru XII.—II. (Vict.); Kingwilliamstown VI. (Trevel.); Elandspost (Atmore); Oranjefluss (A. Sm.); Pondoland (Bachm.); St. Johnsfluss IX. (Shortr.); Kaffernland (Krebs); Swasiland, Büffelfluss VI. (Buckl.); Pietermaritzburg VII. (Wahlb.); Newcastle VI. (Oates, Reid); Natal, Transvaal, Rustenburg, Makamak IV. X. (Ayres); Potchefstroom III.—VI. (Lucas, Exton). [Mau VII. XII., Nandi IV. V. (Jacks.)].

Die auf weissem oder blassblauem Grunde braun oder rötlich getüpfelten Eiern messen 15 × 11 mm.

1971. Cisticola lugubris Rüpp.

Sylvia (Cisticola) lugubris Rüpp. N. W. 1835, 111 *Drymoica lugubris* Rüpp. S. Üb. 1845, 56 T. 11 *Cisticola lugubris* Des Murs Lefeb. Abyss. 1850, 89 — Heugl. Ibis 1869, 143; NO. Afr. I. 1869, 251 — Shell. Ibis 1883, 542; 1898, 380; P. Z. S. 1888, 24; B. Afr. I. 1896, 74 — Salvad. Ann. Genova 1884, 149; 1888, 253 — Rchw. J. O. 1887, 77; 1892, 56; Jahrb. Hamb. 1893, 27; D. O. Afr. 1894, 222 — Gigl. Ann. Genova 1888, 39 — Hartl. Abh. Bremen 1891, 12 — Sharpe Ibis 1897, 504 — Hart. Nov. Zool. 1898, 71 — Alex. Ibis 1900, 77 — Grant Ibis 1900, 160 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 153 *Drymoica fulvifrons* Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1850, 104 *Drymoica leucopygia* Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 274 [blosser Name. Typus untersucht] *Cisticola isodactyla* Ptrs. J. O. 1868, 132 — Nich. P. Z. S. 1878, 356 — Shell. P. Z. S. 1881, 571 — Fschr. Z. g. O. 1884, 313; J. O. 1884, 140 *Cisticola haematocephala* Cab. J. O. 1868, 412; 1878, 222; v. d. Decken R. III. 1869, 23 T. 2 — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 267; 1879, 354 — Fschr. J. O. 1878, 280; 1879, 279. 287. 303; 1885, 140; Z. g. O. 1884, 314 — Shell. P. Z. S. 1881, 571 — Rchw. J. O. 1889, 286 *Drymoeca lugubris* Heugl. Ibis 1869, 101 *Drymoeca leucopyga* Heugl. Ibis 1869, 104 *Drymoica stulta* Finsch J. O. 1869, 335 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 235 *Drymoica isodactyla* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 236 *Cisticola amphilecta* Rchw. J. O. 1875, 44 *Cisticola fulvifrons* Sharpe Lay. S. Afr. 1876, 264. 823 *Cisticola naevia* [non Hartl.] Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 305 — Boc. Angola 1881, 554 — Hartl. Abh. Bremen 1882, 189; Z. Jahrb. 1887, 333 [? *Cisticola ladoensis* Hartl. Abh. Bremen 1882, 189] *Drymoica amphilecta* Hart. J. O. 1886, 578 *Cisticola marginalis* [non Heugl.] Hartl. O. C. 1881, 12; Abh.

*) Ob diese Angabe tatsächlich auf *C. tinniens* zu beziehen ist, scheint mir der Bestätigung zu bedürfen.

Bremen 1881, 89; 1882, 220 — Shell. P. Z. S. 1888, 23; [Ibis 1888, 299] · *Cisticola blanfordi* Hartl. Abh. Bremen 1882, 220; Z. Jahrb. 1887, 333 — Shell. B. Afr. I. 1896, 74 *Cisticola marginata* [non Heugl.] Pelz. Z. B. G. 1882, 501 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 223 *Cisticola hartlaubi* Sharpe Cat. Br. M. VII. 1883, 243 [? *Cisticola subruficapilla* [non A. Sm.] Alex. Ibis 1902, 322] *Cisticola blanfordi sobatensis* Neum. O. M. 1904, 164. Abbild.: Rüpp. S. Üb. T. XI — v. d. Decken R. III. T. II Fig. 2.

Federn des Rückens schwarz mit fahl graubrauner, bisweilen (jüngere Vögel) blass gelbbräunlicher Umsäumung; Oberkopf düster rostbräunlich bis fahl gelbbräunlich oder düster erdbraun, bisweilen mit matter verwaschener dunkler Strichelung; Bürzel und Oberschwanzdecken bräunlichgrau oder fahl graubraun; Unterseite gelbbräunlichweiss, Körperseiten gelbbräunlich oder graubräunlich verwaschen; Schenkel rostgelblich; Schwingen mit rostbraunem Aussensaume; die grösseren Flügeldecken meistens breit rostbraun umsäumt; Schwanzfedern graubraun mit schwarzer Binde vor dem reinweissen Ende, die mittelsten graubraun bis gelbbräunlich, längs des schwarzen Schaftes oft schwärzlich verwaschen, mit schwarzem Flecke in der Mitte des graubraunen oder fahlbraunen Endes; Oberkiefer hornbraun, Unterkiefer blass. Lg. 115—145, Fl. 55—60 [bei einem typischen Vogel von *C. blanfordi* von Lado nur 50], Schw. 45—60, Schn. 12—14, L. 21—24 mm.

Durch die reinweissen Spitzen der äusseren Schwanzfedern ist diese Art von den vorgenannten, insbesondere von *C. chiniana,* unterschieden.

Ein mir vorliegender Vogel vom Okawango hat auffallend langen (68 mm langen) Schwanz mit trübweissem Ende. Ein anderer Vogel von Takaungu ist auffallend klein, während ein anderer ebendort gleichzeitig gesammelter normale Grösse hat.

Der junge Vogel ist unterseits blassgelb verwaschen; die Säume der Rückenfedern sind rostgelbbraun, der Oberkopf ist schwarz gestrichelt.

Eine mir vorliegende Reihe von einigen 30 Bälgen zeigt alle allmählichen Übergänge von lebhaft rostbrauner bis düster erdbrauner Kopfplatte. Die dunkelste Kopfplatte haben Vögel von Akobo, die von Neumann als *C. blanfordi sobatensis* gesondert sind, diesen sehr ähnlich und den Übergang zu Vögeln mit deutlich rostbräunlicher Kopfplatte vermittelnd sind Bälge von Adis Abeba (v. Erlanger) und Lado (Emin) [*C. blanfordi* Hartl.]; mit fahl gelbbräunlicher Kopfplatte und etwas schmalerer, auch schwarzbrauner, nicht tiefschwarzer Rückenstrichelung [*haematocephala* Cab.] liegen mir Vögel vom südlichen Somalilande, Umbugwe und Takaungu vor.

Var. *erlangeri:* Eine Reihe von Vögeln, die v. Erlanger in Schoa (Adis Abeba, Jifadensa und Cunni) gesammelt hat, mit dunkler Kopfplatte wie *C. blanfordi,* sind dadurch sehr eigentümlich unterschieden, dass die Oberschwanzdecken schwarzen Mittelstreif oder schwarzen Mittelfleck nahe dem Ende der Feder haben. Die Form bedarf fernerer Feststellung.

Westafrika von Senegambien bis Damaraland; Ostafrika von Natal bis Abessinien: Bissao (Beaud.); Kap Verd (Lagl.); Fanti (Swanzi); Elmina IV. (Bliss., Sint.); Accra VIII. (Ussher, Rchw.); Denkera (Aub.); Volta (Ussher); [? Gambaga (Alex.), als *subruficapilla!*]; Schonga, Egga, Lokodscha (Forb.); Gandu VI. Eier (Hart.); Landana VI. (Petit); Okawango VI. (Fleck); Eschowe (Woodw.); Natal (Gueinz.); Durban IV. (Shell.); Lourenzo Marques (Ptrs.); Quilimane I. „Mrabbo" (Stuhlm.); Schupanga VII. (Alex.); Fort Johnston, oberer Schire II. IV. VI. (Rend.); Mlosa (Whyte); Takaungu XII. (Perc.);

Pangani, Usambara, Dar-es-Salaam (Kirk); Tabora VIII. (Emin); Bagamojo, Malindi VI., Mombas VII. VIII. Eier, Kipini X. Eier, Nguruman IV., Naiwaschasee VI., Kageji XI. (Fschr.); Mombas IX. (Decken); Mombas (Wakef.); [Manda, Lamu (Jacks.)]; Lamu (Kirk); Mombas VII., Kitui (Hild.); Mtoni (Bohnd.); Bukoba I. (Emin); Bukoba X., Bukome X., Ssesse XII., Mengo I. (Stuhlm.); Useguha V., Umbugwe VI. (Neum.); Muanza VIII. (Langheld); Masindi IV. (Ans.); Wandi, Langomeri, Wadelai VIII. (Emin); südliches Somali VII., Adis Abeba VII. (Erl.); Akobo V. (Neum.); Tuor-Hamesch VIII., Rugghie VI. (Antin.); Kundi VI. (Rag.); Antotto VIII. (Trav.); Semien (Heugl.); Gondar (Rüpp.).

„Das Nest ist ein ovaler, oben geschlossener Beutel mit seitlich oberem Schlupfloche, sehr fest aus feinem geschmeidigen Grase gewebt, aber so dünnwandig, dass die Eier durchscheinen. Die das Nest tragenden Binsenhalme sind in die Seiten des Nestes eingewebt. Die Eier sind weiss mit hell- und dunkelbraunen und graulich veilchenfarbenen Flecken dicht und gleichmässig bedeckt und messen 19×15 mm.“ (Rchw.). — Kuschel gibt die Grösse der Eier auf 16,5×13 mm an. — Von Fischer in Ostafrika gesammelte Eier sind auf rötlichweissem Grunde hell rotbraun gefleckt, andere fast einfarbig tief lachsfarben mit wenig dunkleren verwaschenen Flecken und stark glänzend; sie messen 15—17×12—13 mm. Millar beschreibt die Eier als ziegelrot.

1972. Cisticola robusta (Rüpp.)

Drymoica robusta Rüpp. S. Üb. 1845, 35 T. 13 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870 322 *Malurus robusta* Lefeb. Abyss. 1850, 89 *Drymocca robusta* Heugl. Ibis 1869, 99 *Cisticola robusta* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 254 — Salvad. Ann. Genova 1884, 146; 1888, 252 — Fschr. Z. g. O. 1884, 315; J. O. 1885, 139 — Shell. B. Afr. I. 1896, 75 — Grant Reid Ibis 1901, 652 — Grant Ibis 1904, 268 *Graminicola robusta* Blanf. Abyss. 1870, 375 *Cisticola erythrogenys* [non Rüpp.] Grant Ibis 1900, 160 — Neum. J. O. 1900, 303. Abbild.: Rüpp. S. Üb. T. XIII.

Rückenfedern und Flügeldecken schwarz mit graubrauner Umsäumung; Oberkopf auf rostfarbenem Grunde breit schwarz gestrichelt, die einzelnen Oberkopffedern schwarz oder braunschwarz mit rostgelber bis rostbrauner Umsäumung; Genickband einfarbig rostgelb bis rostbraun; Bürzel und Oberschwanzdecken fahl graubraun; Unterseite gelbbräunlichweiss, Unterkörper mehr oder weniger rostgelblich verwaschen, Schenkel rostgelblich; vor dem Auge bisweilen ein schwarzer Fleck; Schwingen mit fahlbraunem Aussensaume; Schwanzfedern braunschwarz oder schwarzbraun, seitlich blassbraun gesäumt, vor dem weissen oder bräunlichweissen Ende in tiefschwarz übergehend, in der Regel also oberseits ohne deutlich abgesetzte schwarze Querbinde, oft aber auf den äusseren Federn ein blasser Fleck auf der Innenfahne, wodurch ein schwärzliches Band von dem dunklen Wurzelteile der Feder getrennt wird, bisweilen der Wurzelteil der Feder heller braun und dann deutlich abgesetzte schwärzliche Binde vor dem Ende, äusserste Feder oft mit weisser Aussenfahne. Lg. etwa 115—160, Fl. 63—78, Schw. 45—70, Schn. 12—15, L. 28—30 mm.

Von *C. erythrogenis* sind auch kleinere Vögel der *C. robusta* durch wesentlich stärkeren, an der Wurzel breiteren Schnabel und graubraune

oder doch nur schwach rostgelblich verwaschene, nicht lebhaft rostgelbe Säume der Rückenfedern unterschieden.

Nordostafrika, südwärts bis zum Kilimandscharo: Adigrat III. (Blanf.); Mahal-Uonz III. V. VI. VIII., Rugghie VI. (Antin.); Mahal-Uonz VI. VII. (Rag.); Adis Abeba (Pease); Derru I., Burka I., Gedda II., Lekamte III. (Blund., Lovat); Manna Gasha VI. (Degen); Adis Abeba IV. Akaki VII., Gara-Mulata III. (Erl.); Kossowa III., Badattino IX. (Neum.); Komboko IV. (Fschr.).

Die grünlichweissen, braun oder rotbraun gefleckten Eier messen nach Salvadori 19—23,5 × 14—16 mm.

1972a. Cisticola robusta nuchalis Rchw.

[*Cisticola erythrogenys* [non Rüpp.] Sharpe Ibis 1892, 156 — Hart. Nov. Zool. 1900, 49 — Hinde Ibis 1900, 498] *Cisticola nuchalis* Rchw. O. M. 1893, 61 — Jacks. Ibis 1901, 59 *Cisticola ambigua* Sharpe Bull. Br. O. C. LXXV. Vol. XI. 1900, 28 — Jacks. Ibis 1901, 61. Abbild. fehlt.

In der Färbung ganz mit *C. robusta* übereinstimmend, nur bedeutend kleiner. Lg. etwa 115—125, Fl. 55, Schw. 38—45, Schn. 12, L. 22—24 mm.

Ob es sich bei dieser Form wirklich um eine besondere Nebenart oder nicht vielmehr um auffallend kleine Weibchen der *C. robusta* handelt, bleibt festzustellen. Die von Sharpe [Ibis 1901, 58] auf *C. nuchalis* bezogenen Vögel sind den angegebenen Massen nach zum Teil augenscheinlich auf *C. robusta* zu beziehen.

Kagera IV. (Emin); [Nairobi I. (Ans.); Matschako VI., Ngong XI. (Hinde); Sotik X., Kimangitschi II., Nandi II.—VII., Mau X., Ravine III. VI., Kakamega II. (Jacks.)].

1973. Cisticola angolensis (Boc.)

Drymoica angolensis Boc. Jorn. Lisboa XXII. 1877, 160 — Boc. Angola 1881, 278 — Sousa J. Lisboa XLVIII. 1888, 226 *Cisticola angolensis* Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 822 — Boc. J. Lisboa (2.) XI. 1893, 162. Abbild. fehlt.

Rückenfedern und Flügeldecken schwarzbraun mit düster graubrauner Umsäumung; Bürzel düster graubraun; Oberkopf düster rostbräunlich mit verwaschener undeutlicher dunkler Fleckung; Unterseite gelbbräunlichweiss, Körperseiten mehr graubräunlich, Schenkel rostgelblich; Schwingen schwarzbraun mit fahlbraunem Aussensaume; Schwanzfedern schwarzbraun, vor dem bräunlichweissen Ende in braunschwarz übergehend, aber auf der Oberseite ohne deutlich abgesetzte schwarze Querbinde. Lg. etwa 140 bis 150, Fl. 70—73, Schw. 50—60, Schn. 14, L. 25—27 mm.

Von *C. robusta* und *C. r. nuchalis* unterscheidet sich diese Art durch dunklere, trübere Oberseite, den trüb und dunkel rostbräunlichen Oberkopf ohne deutliche Strichelung und dunklere graubräunliche Körperseiten.

Angola: Kakonda, Quindumbo VII. „Duinguiribanza", Galanga „Ebirubi" (Anch.); Angola (Schütt.).

1974. Cisticola ruficeps (Cretzschm.)

Malurus ruficeps Cretzschm. Atlas 1820, 54 T. 36 — *Drymoica ruficeps* Rüpp. S. Üb. 1845, 56 — *Drymoica scotoptera* Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1850, 129 — *Drymoica fulvescens* Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1850, 129 — *Cysticola ruficeps* Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 274 — *Drymoeca ruficeps* Hartl. J. O. 1861, 110 [err.] — Heugl. Ibis 1869, 103 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 235 — Sharpe Cat. 1871, 30 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 471 — *Drymoeca fulvescens* und *scotoptera* Heugl. Ibis 1869, 104 — *Drymoeca cordofana* Heugl. Ibis 1869, 105 [Typus untersucht] — *Cisticola scotoptera, fulvescens* und *cordofana* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 259. 260 — *Cisticola ruficeps* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 258; R. NO. Afr. II. 1877, 172 — Pelz. Z. B. G. 1882, 502 — Shell. B. Afr. I. 1896, 75 — Grant Ibis 1902, 419. — Abbild.: Cretzschm. Rüpp. Atlas T. 36 Fig. a.

Oberkopf bis zum Nacken rostfarben bis hell rotbraun; Oberkörper auf blassbraunem Grunde schwarzbraun gestrichelt; Oberschwanzdecken fahl rostbräunlich; Flügeldecken fahlbraun, zum Teil mit dunklerem Mittelteile; Schwingen dunkelbraun mit fahlbraunem Aussensaume; Unterseite rostgelblichweiss, Kehle und Bauchmitte meistens reinweiss; Schwanzfedern graubraun mit fahl rostfarbenen Seitensäumen, die mittelsten ohne Endbinde, die anderen mit schwarzer (bisweilen matter) Binde vor dem weissen Ende, äusserste mit weissem Aussensaume. Lg. etwa 120, Fl. 53—56, Schw. 45 bis 55, Schn. 10—12, L. 19—20 mm.

Nordostafrika: Abessinien, Kordofan (Rüpp.); südliches Nubien (Kotschy); Kordofan, Sennar, Taka, Abessinien, Semien, Galabat, Weisser Nil (Heugl.); Dembela VI. (Antin.); Kaka II., Faschoda III. (Hawk.); Lado IV. (Emin).

1975. Cisticola haesitata (Scl. Hartl.)

Drymoeca haesitata Scl. Hartl. P. Z. S. 1881, 166 — *Cisticola haesitata* Shell. B. Afr. I. 1896, 74 — Forb. Nat. Hist. Sokotra 1903, 41. — Abbild. fehlt.

Von *C. cisticola* durch dunklere und grauere Färbung der Oberseite unterschieden; ganze Oberseite graubraun, Rücken schärfer, Oberkopf matter und verwaschener schwarzbraun gestrichelt. Lg. etwa 100, Fl. 50, Schw. 40, Schn. 11, L. 18 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Sokotra (Balf.); „Degasagus" (Grant, Forb.).

1976. Cisticola cisticola uropygialis (Fras.)

Sylvia cisticola [non Tem.] Rüpp. N. W. 1835, 113 — *Drymoica uropygialis* Fras. P. Z. S. 1843, 17; Z. Typ. 1849, T. 42 Fig. 2 — Allen Thoms. Niger II. 1848, 491 — *Cisticola cursitans* [non Frankl.] Cass. Pr. Philad. 1856, 318 — Hartl. W. Afr. 1857, 264 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 266 [pt.]; R. NO. Afr. II. 1877, 173 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 229 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 471 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 305 — Sharpe Lay. S. Afr. 1876, 275 [pt.]. 824 — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 267 — Boc. Angola 1881, 554 — Shell. Ibis 1882, 254 — Böhm J. O. 1883, 203. 204 [Biologisches über mehrere Arten] — Fschr. J. O. 1885, 140 — Boc. Angola 1881, 554 — Müll. Z. g. O. 1887, 431 — Rend. Ibis 1892, 216 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 150 — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 16 — *Drymoeca uropygialis* Hartl. W. Afr. 1857, 56 — *Cysticola schoenicola* [non Bp.] Antin. Cat. 1864, 37 — *Cisticola schoenicola* [non Bp.] Hartl. P. Z. S. 1867, 825 — Cab. v. d. Decken R. III. 1869, 23 — Sharpe Ibis 1870, 475; Cat. 1871, 29 — Gurn. Ibis 1871, 83 — Bouv. Cat. 1875, 15 — *Drymoeca cisticola* [non Tem.] Heugl. Ibis 1869, 132 — *Drymoeca terrestris* [non A. Sm.] Matsch. J. O. 1887, 158 — *Cisticola cisticola* [non

Tem.] Shell. P. Z. S. 1888, 23; B. Afr. I. 1896, 74 — Rchw. J. O. 1892, 56; Jahrb. Hamb. 1893, 27; D. O. Afr. 1894, 222 — Yerb. Ibis 1896, 25 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 45 — Hart. Nov. Zool. 1898, 71 — Neum. J. O. 1900, 303 [pt] — Grant Nov. Zool. 1900, 255; Ibis 1904, 268 — Salvad. Ann. Genova 1901, 760 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 166 — Grant Reid Ibis 1901, 650 — Alex. Ibis 1902, 322 — *Cisticola terrestris* [non A. Sm.] Rchw. J. O. 1889, 286. Abbild. fehlt [in Fras. Zool. Typ. T. 42 nicht erkennbar].

Federn des Oberkopfes und Rückens und Flügeldecken schwarz mit blass gelbbrauner Umsäumung; Nacken fahl gelbbraun, dunkelbraun gestrichelt; Bürzel rostgelb; Kehle und Mitte des Unterkörpers weiss, Kropf und Körperseiten rostgelblich; Schwanzfedern graubraun mit schwarzer Binde vor dem weissen Ende, die äusserste mit weissem Aussensaume, die mittelsten dunkelbraun mit fahl gelbbraunen oder graubraunen Seitensäumen und schwarzem Flecke vor dem fahlbraunen Ende. Lg. etwa 95—105, Fl. 46—53, Schw. 30—38, Schn. 10—11, L. 17—20 mm.

Von *C. cisticola* ist *C. c. uropygialis* durch den viel gelblicheren, gelbbraunen, bei jener fahlbraunen Ton der Oberseite, leuchtender rostgelben Bürzel und lebhafter rostgelben Ton von Kropf und Körperseiten unterschieden.

Von Senegambien, Arabien und Abessinien bis Damara und Kaffernland: Dakar (Marche); Bathurst (Rend.); Bolama X. (Fea); Accra VI. (Alex., Fras., Ussher); Cape Coast, Volta (Ussher); Kap Lopez (Du Chaillu); Landana (Lucan, Petit); Tschintschoscho IV. (Falkenst.); Ondonga II., Omaruru X., Otjimbingue XII. (Anderss.); Lahadsch VIII. (Perc.); Aden (Yerb.); Ambukol, Dongola (Hempr., Ehr.); Keren VII., Gazellenfluss (Antin.); Schendi III. nistend (Rotsch., Woll.); Erer Gota XII. (Pease); Doba I. (Degen); Arussi Galla II. VII., Harar V. VII. (Erl.); Silo (Ell.); Wadelai VI., Witschumbi V., Bukoba XII., Bussissi X. (Emin); Mojoni I., Umbugwe XI. (Neum.); Sansibar XI. XII. „Dede" (Decken, Kirk, Böhm, Fschr., Stuhlm.); oberer Schire VI. (Rend.); Kaffernland (Krebs).

„Der Cistensänger lebt in Klee- und Weizenfeldern, auf Wiesen, in Akazien- und Dattelgebüsch, namentlich wenn dieses mit Schlingpflanzen und Gras durchwachsen ist, in Gärten, an Wassergräben, auch fern von bebautem Lande bis an den Saum der Wüste. Oft hausen mehrere Paare in einem beschränkten Bezirk. Er führt eine versteckte Lebensweise, obwohl er nicht scheu ist, hält sich in Gestrüpp und zwischen Gras niedrig über der Erde auf, schlüpft nach Schilfsängerart beständig hin und her und kommt nicht selten auf die Erde herab, wo er behende zu laufen versteht. Nur das singende Männchen zeigt sich zuweilen auf einem hervorragenden Zweige oder Grashalme. Der Gesang ist schwirrend. In der Brutzeit umschweben die Männchen häufig den Brutplatz und singen steigend wie die Heckengrasmücke, auch beschreiben sie niedrig und ruckweise flatternd Kreise und locken dabei sehr laut „quäk-quäk", ein Ruf, der am besten dem Schnarren der Wandeidechse zu vergleichen ist. Ich fand die Nester nur in Dattelgestrüpp und niedrigen, mit Hochgras verwachsenen Dornbüschen. Sie standen einen halben Meter über dem Boden. Der Bau ist nicht sehr dicht und fest, die äussere Gestalt richtet sich nach der Umgebung und nähert sich dem der Rohrsängernester. Das Nest hängt aber niemals frei, sondern ist in Blattscheiden, Dornen, Ästchen oder Grashalmen verflochten und besteht aus feinem Gras und Wurzelfasern, das Innere ist mit Wolle, Haaren und Federn ausgekleidet." (Heuglin).

Nach Fischer ist das Nest kurz beutelförmig, aus zarten Halmen und Baumwolle sehr zierlich hergestellt und zwischen Grashalmen aufgehängt oder richtiger eingeklebt.

Die Eier sind auf weissem, rötlichweissem oder blassblauem Grunde meistens sehr fein, bisweilen aber auch breiter, heller oder dunkler rotbraun getüpfelt oder gefleckt und messen 14,5—17 × 10,5—12 mm.

1977. Cisticola terrestris (A. Sm.)

Drymoica terrestris A. Sm. Ill. S. Afr. 1849, T. 74 — Lay. S. Afr. 1867, 91 — Gurn. Ibis 1873, 257 [? *Drymoeca cherina* [non A. Sm.] Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 31] *Cisticola ayresii* Gurn. Ibis 1863, 325 T. 8 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 231 *Hemipteryx immaculata* Hartl. P. Z. S. 1866, 22 — Gurn. Ibis 1868, 155 — Scl. P. Z. S. 1873, 22 — Sharpe Lay. S. Afr. 1876, 280. 824 *Drymoica ayresii* Lay. S. Afr. 1867, 94 *Drymoeca eximia* Heugl. Ibis 1869, 106 T. 3 *Hemipteryx iodopyga* Heugl. Ibis 1869, 137 [Typus untersucht]; NO. Afr. I. 1869, 271 T. 8 *Hemipteryx habessinica* Heugl. Ibis 1869, 138; NO. Afr. I. 1869, 272 T. 8 *Cisticola eximia* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 262 *Cisticola ayresi* Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 321 *Cisticola habessinica* Blanf. Abyss. 1870, 376 *Cisticola terrestris* Sharpe Cat. 1871, 29; Ibis 1897, 504; P. Z. S. 1900, 607; Lay. S. Afr. 1884, 824 — Ayres Ibis 1871, 151 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 88 — Buckl. Ibis 1874, 372 — Fleck J. O. 1894, 413 — Shell B. Afr. I. 1896, 74 — Marsh. Ibis 1896, 243; 1900, 231 — Hawk. Ibis 1899, 71 — Grant Ibis 1900, 159 — Neum. J. O. 1900, 303 [pt.] — Jacks. Ibis 1901, 56 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 149 — Grant Reid Ibis 1901, 551 — Haagn. Ibis 1902, 577 — Whiteh. Ibis 1903, 228 — Shortr. Ibis 1904, 186 — Vallon Atti Veneto 1904, 150 *Cisticola iodopygia* Heugl. NO. Afr. II. App. 1871, 75 *Cisticola cursitans* [non Frankl.] Gurn. Ibis 1874, 106 — Ayres Ibis 1878, 291; 1880, 100 — Sharpe Oates Matab. 1881, 310 — Shell. Ibis 1882, 254 *Cisticola brunnescens* [non Heugl.] Salvad. Ann. Genova 1884, 152; Boll. Z. An. Torino 1897 No. 287 *Hemipteryx terrestris* Salvad. Ann. Genova 1888, 255. 534.

Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 74 Fig. 2 — Ibis 1863, T. VIII Fig. 2 — Ibis 1869, T. III Fig. 1 u. 3 — Heugl. NO. Afr. I. T. VIII.

Der *C. c. uropygialis* sehr ähnlich, aber die Säume von Oberkopf- und Rückenfedern und Flügeldecken etwas blasser rostgelblich, Kropf und Körperseiten weniger lebhaft rostgelblich, Kropfseiten mehr oder weniger braunschwarz gestrichelt; besonders aber durch die Färbung der Schwanzfedern unterschieden, die keine abgesetzte schwarze Binde vor dem Ende haben, sondern im ganzen braunschwarz sind mit weissem Ende, äusserste auch mit weisser Aussenfahne.

Im ganzen östlich-südlichen Steppengebiete Afrikas: Fokada, Goongoona III. (Blanf.); Dembea V., Serawi, Adoa, Gazellenfluss (Heugl.); Jig Jegga XII., Kassam I., Kombodscha I., Golba II. (Blund., Lovat); Eritrea I. (Tellini); Tigre (Muz.); Rugghie VI. (Antin.); Antotto XII., Mahal-Uonz VI., Kundi VI., Arussi Galla XI. (Rag.); Ujawaji XII., Makanis I. (Hawk.); Jeffi Dunsa XII., Adis Abeba I. (Pease); Qua Raschuonjo III., Kwa Mlema IX. (Neum.); Mau VII. (Jacks.); Kenia VIII. (Mack.); Igonda X. (Böhm); Ukinga IX. (Fülleb.); Salisbury IV. (March.); Potchefstroom I. VI. VII. (Lucas); Rustenburg, Kanya I. (Ayres, James.); Pietermaritzburg IV. (Buckl.); Modderfluss (Haagn.); Newcastle V. (Ayres, Oates, Butl., Feild., Reid); Ivuna (Woodw.); Kaffernland (Barr.); Windvogelberg (Bulg.); St. Johnsfluss IV. VII. (Shortr.); Kingwilliamstown, Elandspost, Traka (Atmore); zwischen Lataku und Kuritschani (A. Sm.); Aliwal (Whitch.); Rehoboth I. (Fleck); Grossnamaqua, Damara, Omaruru, Ondonga XI. (Anderss.); „Ndogwe“ bei den Sulus, „Kloppertje“ bei den Buren (Stark).

1978. Cisticola brunnescens Heugl.

Cisticola brunnescens Heugl. J. O. 1862, 289 — *Hemipteryx oligura* Heugl. Ibis 1869, 136 T. 3 [Typus untersucht]; NO. Afr. I. 1869, 270 — *Cisticola hindii* Sharpe Bull. Br. O. C. XXXVIII. Oct. 1896; Ibis 1897, 114 — Hinde Ibis 1898, 580 T. 12 — Jacks. Ibis 1901, 56 — *Hemipteryx brunnescens* Heugl. NO. Afr. II. App. 1871, LXXVI — *Cisticola hindei* [Hart. Nov. Zool. 1900, 49] — Hinde Ibis 1900, 498. — Abbild.: Ibis 1898 T. XII Fig. 2.

Der *C. terrestris* sehr ähnlich, aber Bürzel nicht rostbräunlich, sondern graubraun; Oberkopfplatte eintönig fahlbraun oder fahl rostbräunlich oder nur undeutlich und verwaschen dunkel gestrichelt, oft jederseits von einem schwarzbräunlichen Streif begrenzt. Lg. etwa 95—100, Fl. 53—58, Schw. 25—30, Schn. 10, L. 21—22 mm.

Ostafrika von Bogos bis zum Kilimandscharo: Serani in Bogos (Heugl.); Aroharlaise IV. (Pease); Matschako V., Adi VIII. (Hinde); Naiwascha V. (Jacks.); Nairobi I. II. (Ans.).

1979. Cisticola cinnamomea Rchw.

Cisticola cinnamomea Rchw. O. M. 1904, 28. — Abbild. fehlt

Der *C. terrestris* sehr ähnlich, aber die Färbung im ganzen ins Zimtbraune ziehend, Säume von Oberkopf- und Rückenfedern und Flügeldecken blass zimtbraun; Bürzel gesättigter zimtbraun; Kropf und Körperseiten heller zimtbräunlich.

Uhehe: Ngomingi (Marwitz).

1980. Cisticola lavendulae Grant Reid

Cisticola lavendulae Grant Reid Ibis 1901, 650. — Abbild. fehlt.

Von *C. terrestris* durch viel blassere Färbung der Oberseite und schwarzbraune, nicht schwarze, Strichelung unterschieden; Bürzel nicht rostfarben, sondern wie der Rücken gezeichnet oder doch nur sehr schwach rostgelblich verwaschen. Lg. etwa 90—105, Fl. 45—52, Schw. 32—42, Schn. 10, L. 18—20 mm.

Hat anscheinend weite Verbreitung; ein aus dem Damaralande mir vorliegender Vogel stimmt genau mit solchen aus dem Somalilande überein: Aroharlaise IV. (Reid); Dadab im nördlichen Somali I., Filva im Hauaschgebiet VI. (Erl.); Dönje Erok Steppe VIII., westlich des Kilimandscharo VII. (Schillings); Igonda X. (Böhm); Rehoboth I. (Fleck).

1981. Cisticola acridula With.

Cisticola acridula Witherby Bull. Br. O. C. LXXIV. Vol. XI. 1900, 13; Ibis 1901, 256 — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 16. — Abbild.: Ibis 1902 T. I Fig. 1.

Der *C. terrestris* sehr ähnlich, aber oberseits viel heller, ganze Oberseite isabellgelb mit schmalen schwarzbraunen Stricheln; mittelste Schwanzfedern isabellgelb; Unterseite weiss, Kropf und Körperseiten rötlichisabellfarben

verwaschen. Lg. etwa 95, Fl. 45—47, Schw. 35—38, Schn. 11, L. 17 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Weisser Nil: Gerasi (With.); Schendi III. (Rothsch., Woll.).

1982. Cisticola dodsoni Sharpe

Cisticola dodsoni Sharpe Bull. Br. O. C. XXV. March 1895; Ibis 1895, 380; P. Z. S. 1895, 483 — Shell. B. Afr. I. 1896, 75 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 45 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 352. Abbild. fehlt.

Der *C. subruficapilla* ähnlich, aber kleiner, Oberkopf einfarbig kastanienrotbraun; Schwingen ohne rostfarbenen Aussensaum. Lg. etwa 90, Fl. 43 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Somaliland: Haud VII. (D. Smith, Elliot); Woifluss X. (Ans.).

1983. Cisticola nana Fschr. Rchw.

Cisticola nana Fschr. Rchw. J. O. 1884, 260; 1885, 140; Z. g. O. 1884, 313 — Rchw. D. O. Afr. I. 1894, 221 — Shell. B. Afr. I. 1896, 74. Abbild. fehlt.

Oberkopf bis zum Nacken lebhaft rostfarben; Oberkörper und Oberschwanzdecken fahl graubraun, der Rücken mit undeutlichen verwaschenen dunklen Längsflecken; Kehle weiss; Unterkörper rostgelblichweiss, Körperseiten graubräunlich; Schwanzfedern graubraun mit mattschwarzer Binde vor dem bräunlichweissen oder grauweissen Endsaume. Lg. etwa 90—95, Fl. 43—47, Schw. 32—38, Schn. 9—11, L. 16—18 mm.

Vom südlichen Somaliland bis zum Kilimandscharo-Gebiet: Gurra III., Garre Livin V. (Erl.); Ngaruka VII. (Fschr.).

1984. Cisticola nigriloris Shell.

Cisticola nigriloris Shell. Ibis 1897, 536. Abbild. fehlt.

Oberkopf bis zum Nacken düster rotbraun, bisweilen blasser, fahl rotbräunlich; Zügel schwarz; Oberkörper, Flügeldecken und Oberschwanzdecken düster braun; Kehle gelbbräunlichweiss, übrige Unterseite graubraun, in der Mitte blasser, Schenkel rostbraun; Schwingen schwarzbraun mit düster rostbräunlichem Aussensaume; Schwanzfedern düster braun, an den Seitensäumen rostbräunlich, die mittelsten ohne Endbinde, die anderen mit schwarzer Binde vor dem bräunlichweissen oder blassbräunlichen Ende. Lg. etwa 150—170, Fl. 64—68, Schw. 70—80, Schn. 13—14, L. 26—27 mm.

Niassagebiet: Ngomingi IV. (Marwitz); Kalinga, Beyaberg VI. (Fülleb.); Kombi VII. (Whyte).

1985. Cisticola nigrifrons Rchw.

Wie *C. nigriloris*, aber Oberkörper und Oberschwanzdecken ebenso wie der Oberkopf düster rotbräunlich; Stirnrand schwärzlich; die schwarze Binde vor dem Ende der Schwanzfedern sehr schmal, matt und undeutlich.

Ngomingi VII. (Marwitz).

1986. **Cisticola chubbi** Sharpe

Cisticola chubbi Sharpe Ibis 1892, 157 — Rchw. J. O. 1892, 56; D. O. Afr. 1894, 220 — Shell. B. Afr. I. 1896, 75 — Hart. Nov. Zool. 1900, 48 — Jacks. Ibis 1901, 62.
Abbild. fehlt.

Oberkörper, Oberschwanzdecken und Flügeldecken braun; Oberkopf bis zum Nacken rostbraun; Zügel schwarz; Kehle und Mitte des Unterkörpers weiss oder rostgelblichweiss, Körperseiten fahlbräunlich, Schenkel und Unterschwanzdecken rostgelblich; Schwanzfedern braun mit mattschwarzer, oft ganz undeutlicher Binde vor dem blass rostbräunlichen Ende. Lg. etwa 135—150, Fl. 59—67, Schw. 60—65, Schn. 13—14, L. 24—25 mm.

Von *C. nigriloris* durch blasseren Oberkopf und hellere Unterseite unterschieden; im allgemeinen auch kleiner, Schnabel zierlicher, Läufe kürzer.

Innerafrikanisches Seengebiet: Kimangitschi II., Nandi III. IV. V. VII. (Jacks.); Kitagwetoa IV. (Ans.); Bukoba XI.—I., Songa X. (Emin).

1987. **Cisticola rufopileata** Rchw.

Drymoica ruficapilla [non A. Sm.] Fras. P. Z. S. 1843, 16 — Allen Thoms. Niger II. 1848, 490 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 21 — Boc. Angola 1881, 276 — Sousa J. Lisboa XLVI. 1887, 98; XLVII. 1888, 151 *Drymoeca ruficapilla* [non A. Sm.] Hartl. W. Afr. 1857, 57 — Rchw. Corrspbl. Afr. Ges. No. 10 1874, 178; J. O. 1875, 45; 1877, 30; Mitt. Afr. Ges. 1879, 212 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 42 — Oust. N. Arch. Mus. Paris 1879, 103 [? *Drymoica ruficeps* [non Rüpp.] Cass. Pr. Philad. 1859, 37] [? *Cisticola ferruginea* [non Heugl.] Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1877, 476 [pt.] — Boc. Angola 1881, 553] *Drymoeca concolor* [non Heugl.] Schal. J. O. 1883, 366 *Cisticola ruficapilla* [non A. Sm.] Rchw. J. O. 1887, 306; 1890, 127 — Shell. P. Z. S. 1887, 125; Ibis 1890, 160; 1901, 166 — Sousa J. Lisboa XLVII. 1888, 152 — Sharpe James. St. R. Col. 1890, 408 *Cisticola rufopileata* Rchw. J. O. 1891, 69; 1896, 43; D. O. Afr. 1894, 220 — Shell. B. Afr. I. 1896, 75 — Hart. Nov. Zool. 1900, 48 — Neum. J. O. 1900, 303 *Cisticola rufipileata* Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 108 — Sharpe Ibis 1902, 95.
Abbild. fehlt.

Oberseits einfarbig braun, Oberkopf ins Rostbraune ziehend, bisweilen ausgesprochen rostbraun, von der Rückenfärbung scharf unterschieden, bisweilen aber auch kaum röter als der Rücken; Kehle und Mitte des Unterkörpers weiss oder gelbbräunlichweiss, Körperseiten graubräunlich, Schenkel rostgelblich; Schwingen dunkelbraun mit matt rostbräunlichem Aussensaume; Schwanzfedern braun oder graubraun, die mittelsten einfarbig, die anderen mit schwarzer Binde vor dem bräunlichweissen oder blassbräunlichen Ende. Lg. etwa 140—160, Fl. 58—68, Schw. 53—65, Schn. 12 bis 15, L. 22—24 mm. [Ein weiblicher Vogel von Kamerun hat nur 53 mm Flügel- und 50 mm Schwanzlänge].

Beim jungen Vogel ist die Unterseite blassgelb verwaschen.

Westafrika vom Niger bis Angola, Ostafrika vom Victoria Niansa und Tanga bis zum Niassasee: Nunfluss (Fras.); Warri X. (Rothsch.); Kamerun XI. (Rchw.); Kamerun IX. (Johnst.); Jaunde (Zenk.); Bibundi (Sjöst.); Efulen VI. „Abankwate“ (Bates); [? Kamma, Ogowe (Du Chaillu) (als *rufifrons*)]; Gabun (Du Chaillu, Verr.); Sam Quita XII., Dume (Marche); St. Thomas (Weiss); Landana I. (Lucan, Petit); Tschintschoscho (Falkenst.); zwischen Stanleypool und Aruwimi, Yambuya (James.); Leopoldsville XI., Stanleyfälle III. (Bohnd.); Malandje V. (Schütt); Loanda (Lissabon M.); Quissange XI. XII. (Anch.);

Ukondju VI. (Emin); Niakamaga X. (Stuhlm.); Tanga II., Mgera VI., Moschi XII. I. (Neum.); Pangani X., Usaramo I. (Fschr.); Kakoma II. III. (Böhm); Iringa III. V., Songea I. V. (Stierl.); Milandschi (Sharpe).

Die von mir in Gabun gefundenen Eier sind auf blaugrünem Grunde mit scharfen veilchenfarbenen und dunkelbraunen Flecken gezeichnet und messen 16,5 × 12 mm.

1987a. Cisticola rufopileata emini Rchw.

Cisticola emini Rchw. J. O. 1892, 56; D. O. Afr. 1894, 220 — Shell. B. Afr. I. 1896, 75 — Jacks. Ibis 1901, 61. Abbild. fehlt.

Der *C. rufopileata* sehr ähnlich, aber Oberkopf bis in den Nacken hinein ausgesprochen rotbraun; Schenkel und Unterschwanzdecken tiefer rostgelb.

Bussissi X. (Emin); Ntebbi IV., Kamassia VIII. (Jacks.).

1988. Cisticola discolor Sjöst.

Cisticola discolor Sjöst. O. M. 1893, 84; Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 106. Abbild. fehlt.

Der *C. rufopileata* sehr ähnlich, aber Rücken ins Rotbraune, nicht ins Graubraune ziehend; Schwanz ebenfalls ins Rotbraune ziehend, die schwarze Binde vor dem Ende undeutlicher; Unterseite stark ockergelblich verwaschen. Lg. etwa 140, Fl. 55—59, Schw. 55—62, Schn. 14—16, L. 23 bis 25 mm.

Von *C. lateralis* durch die ockergelbliche Unterseite und kürzere Flügel unterschieden.

Kamerungebirge (Knuts., Vald.).

1989. Cisticola lateralis (Fras.)

Drymoica lateralis Fras. P. Z. S. 1843, 16 — Allen Thoms. Niger Exp. II. 1848, 490 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 21; J. O. 1861, 110 — [Cass. Pr. Philad. 1859, 37] *Drymoeca lateralis* Hartl. W. Afr. 1857, 55 *Drymoica?* Antin. Cat. 1864, 37 — Hartm. J. O. 1866, 238 *Drymoica antinorii* [Salvad.] Heugl. J. O. 1867, 202 *Cisticola antinorii* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 257 *Drymoeca antinorii* Heugl. Ibis 1869, 102 — Salvad. Atti Acc. Torino 1870, 732 T. 2 *Drymoeca ruficapilla* [non A. Sm.] Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 42 *Cisticola ruficapilla* [non A. Sm.] Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 306 *Drymoica (Cisticola) modesta* Boc. J. Lisboa XXIX. 1880, 57 *Cisticola modesta* Boc. Angola 1881, 553; J. Lisboa (2.) XV. 1896, 183 *Cisticola lateralis* Bütt. N. Leyden VII. 1885, 171; Reiseb. 1890, 474 — Rchw. J. O. 1887, 301. 306; 1891, 393; 1897, 48 — Shell. P. Z. S. 1888, 23; B. Afr. I. 1896, 75 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 352 — Neum. J. O. 1900, 304 — Salvad. Ann. Genova 1901, 760 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 165 — Alex. Ibis 1902, 323. Abbild.: Atti Acc. Torino 1870, T. II Fig. 2.

Oberseite braun bis düster rostbraun, Oberkopf wie der Rücken oder grauer als dieser, Oberschwanzdecken meistens mehr rostbräunlich; Kehle und Mitte des Unterkörpers weiss, Kropf bräunlich verwaschen, Körperseiten graubräunlich bis tief rostfarben, Schenkel und Unterschwanzdecken

rostgelb; Schwingen mit rostbraunem Aussensaume; Schwanzfedern wie der Rücken, die mittelsten mit undeutlichem schwarzen Endflecke, die anderen mit deutlicher schwarzer Binde vor dem blassbraunen Ende. Lg. 135—150, Fl. 62—68, Schw. 53—63, Fl./Schw. 35—40, Schn. 13—15, L. 22—24 mm.

Von *C. rufopileata* durch röteren, rostbräunlichen oder doch ins Rostbraune ziehenden Rücken, während der Oberkopf diesem gleich gefärbt oder grauer ist, unterschieden.

Westafrika vom portugiesischen Guinea bis Angola, oberer Weisser Nil, Uganda: Farim IV. (Fea); Kap Palmas (Fras.); Sofore (Bütt., Sala); Cessfluss (Bütt.); Accra (Fras.); Kintampo, Batenga V., Salaga, Kratschi (Alex.); Misahöhe V. VII., Kpandu X. (Baum.); Bismarckburg III. (Büttner); Kamma, Munda, Muni (Du Chaillu); Tschintschoscho (Falkenst.); Conde, Loemma, Landana I. (Lucan, Petit); Manjanga, Leopoldsville X. XI. (Bohnd.); Malandje VII. (Schütt); Gazellenfluss IV. (Antin.); Abiambana VII. (Emin); Njenga in Uganda VIII. (Neum.); Kampala I. (Ans.).

1990. Cisticola sylvia Rchw.

Cisticola sylvia Rchw. O. M. 1904, 28. Abbild. fehlt.

Oberseits fahlbraun, Oberkopf wie der Rücken, Unterrücken und Bürzel wenig ins fahl Rostgelbliche ziehend; Kehle und Mitte des Unterkörpers weiss, Körperseiten, Schenkel und Unterschwanzdecken blassrostgelb; Schwanzfedern fahlbraun, mit Ausnahme der mittelsten mit schwarzer Binde vor dem blassbräunlichen oder bräunlichweissen Ende. Lg. etwa 130, Fl. 60, Schw. 55, Schn. 12—13, L. 23 mm.

Steht der *C. rufopileata* und *lateralis* sehr nahe, ist aber oberseits viel blasser, der Bürzel zieht ins Rostgelbe, die Körperseiten sind hell rostgelb, die Schwanzfedern sind auffallend breit und haben sehr breite (bei den äussersten Federn etwa 10 mm breite) blasse Spitzen.

Ulegga [mittelafrikan. Seengebiet?] VII. (Emin).

1991. Cisticola semitorques (Heugl.)

Cisticola semitorques Heugl. J. O. 1862, 40; R. NO. Afr. II. 1877, 172 — *Drymoeca cinerascens* Heugl. J. O. 1867, 296 [Typus untersucht]; Ibis 1869, 131 — *Drymoeca concolor* Heugl. Ibis 1869, 97 T. 2 — *Cisticola concolor* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 253 — *Cisticola cinerascens* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 264 — Salvad. Ann. Genova 1884, 150; 1888, 254 — Shell. P. Z. S. 1888, 23; Ibis 1893, 15; 1894, 12; 1897, 537; 1898, 380; 1899, 282; 1901, 591; B. Afr. I. 1896, 75 — Hartl. Abh. Bremen 1891, 12 — Marsh. Ibis 1896, 243; 1900, 231 — Sharpe Ibis 1897, 505 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 353; Nov. Zool. 1900, 48 — Alex. Ibis 1900, 80 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 144.
Abbild.: Ibis 1869, T. II Fig. 1.

Der *C. rufopileata* sehr ähnlich, aber die Färbung des Rückens heller und grauer, das Rostbraun des Oberkopfes und besonders das der Aussensäume der Schwingen lebhafter; im allgemeinen auch kleiner, namentlich Schnabel schwächer. Lg. etwa 120—140, Fl. 50—60, Schw. 45—62, Schn. 12—14, L. 21—24 mm.

Ostafrika von Bogos bis Sululand: Keren X. (Heugl.); Mahal-Uonz IV. bis VIII. (Antin.); Let Marefia VI., Sciotalit VII. (Rag.); Tingasi VII. (Emin);

Karimia V., Masindi IV. (Ans.); Bagamojo II. (Emin); Somba I. XI., Nyikahochland VI. (Whyte); Somba (Mann.); Chikala „Ndinoli" (Mann.); Tette (Alex.); Salisbury III. (Marsh.); Hlabisa (Woodw.).

1991a. Cisticola semitorques swanzyi (Sharpe)

Drymocca swanzii Sharpe Ibis 1870, 476; Cat. 1871, 31 *Drymocca schwarzi* Shell. Buckl. Ibis 1872, 287 *Cisticola swanzii* Salvad. Ann. Genova 1901, 760 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 166 *Cisticola cinerascens* [non Heugl.] Shell. Ibis 1883, 541 — Hart. J. O. 1886, 578 — Rend. Ibis 1892, 216 — Rchw. J. O. 1897, 48 — Alex. Ibis 1902, 323. Abbild. fehlt.

Von der sehr ähnlichen *C. semitorques* durch graueren Ton der Oberseite und weniger lebhaft rostfarbenen Oberkopf unterschieden; im allgemeinen auch etwas kleiner. Lg. 120—140, Fl. 53—55, Schw. 53, Fl./Schw. 35, Schn. 13, L. 20—21 mm.

Westafrika vom Gambia bis zum Niger: Bathurst (Rend.); Bolama VIII. (Fea); Accra, Volta (Ussher); Denkera (Aub.); Gambaga, Salaga, Accra (Alex.); Fanti (Swanzy, Shell.); Misahöhe VIII. (Baum.); Loko VII. (Hart.); Schonga (Forbes).

1992. Cisticola pictipennis Mad.

Cisticola pictipennis Mad. Ann. Mus. Hung. 1904, 205. Abbild. fehlt.

Der *C. semitorques* sehr ähnlich, aber die schwarze Binde vor dem Ende der Schwanzfedern auch auf den mittelsten Federn scharf und sehr breit, Endsäume der mittleren Schwanzfedern blassgrau bis weiss, bei jener blassbraun oder bräunlichweiss. Lg. etwa 120—135, Fl. 54—60, Schw. 50 bis 55, Schn. 13—14, L. 23—25 mm.

Kilimandscharogebiet: Moschi VI. (Kittenberger).

1993. Cisticola aberrans (A. Sm.)

Drymoica aberrans A. Sm. Ill. S. Afr. 1843, T. 78 — Lay. S. Afr. 1867, 88 *Cisticola aberrans* Sharpe Lay. S. Afr. 1876, 271 823; Oates Matabele 1881, 309 — Ayres Ibis 1880, 101 — Shell. Ibis 1882, 254 — Rend. Ibis 1896, 170 — Marsh. Ibis 1900, 231 — Stark Scl. S. Afr. II. 1901, 143 — Shortr. Ibis 1904, 186 *Cisticola ruficapilla* [non A. Sm.] Shell. B. Afr. I. 1896, 76 [pt.]. Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 78.

Oberseits braun, der Rücken oft mit schwach angedeuteter verwaschener dunkler Strichelung, Oberkopf bis in den Nacken matt rostbräunlich bis ausgesprochen rotbraun; Unterseite gelbbräunlichweiss, Körperseiten und Schenkel dunkler, gelblich graubräunlich, Unterschwanzdecken rostgelblich; Schwanzfedern braun wie der Rücken, am Ende blasser, ohne jede Spur einer dunklen Binde; Schnabel am Balge hell, gelblich. Lg. etwa 140—160, Fl. 50—53, Schw. 65—75, Schn. 13, L. 19—21 mm.

Von allen vorgenannten Arten dadurch unterschieden, dass der Schwanz wesentlich länger als der Flügel ist.

Südostafrika westwärts bis zum Okawango: Umfuli VIII., Matje Umschlope XI., Kanya I. (James.); Barberton VII. (Rend.); Potchefstroom VII.

(Ext.); Krokodilfluss VII. (Oates); Rustenburg, Pinetown I. (Ayres); Durban (Shell.); Port Natal (A. Sm., Gueinz.); „Ngceta“ bei den Sulus (Woodw.); St. Johnsfluss II. VII. XII. (Shortr.); Kaffernland (Krebs); Kingwilliamstown VI. (Trevel.); Okawango, Elephant Vley IX. X. (Anderss.).

1994. Cisticola alticola Shell.

Cisticola alticola Shell. Bull. Br. O. C. LX. Febr. 1899; Ibis 1899, 313. 365. 373. Abbild. fehlt.

Oberkopf, obere Kopfseite und Ohrgegend tief rotbraun; Oberkörper graubraun; Unterseite weiss, Körperseiten und Schenkel graulich; Schwanzfedern braun mit weissem Ende (ohne schwarze Querbinde vor dieser). Lg. etwa 140, Fl. 57, Schw. 68, Schn. 12—13, L. 20 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Niassaland: Fife (Mann.).

1995. Cisticola fulvicapilla (Vieill.)

La Fauvette Rousse tête Levaill. Ois. d'Afr. III. 1802, 98 T. 124 — Sund. Krit. 1857, 38 *Sylvia fulvicapilla* Vieill. Nouv. Dict. XI. 1817, 217 *Drymocca fulvicapilla* Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 31 *Camaroptera natalensis* Hartl. Ibis 1863, 326 T. 8 — Gurn. Ibis 1868, 157 *Drymoica fulvicapilla* Lay. S. Afr. 1867, 94 *Calamodyta natalensis* Lay. S. Afr. 1867, 94 *Dryodromas fulvicapilla* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 239 — Sharpe Cat. 1871, 34; Lay. S. Afr. 1884, 828 *Dryodromas fulvicapillus* Sharpe Lay. S. Afr. 1877, 301 *Cisticola fulvicapilla* Shell. B. Afr. I. 1896, 75 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 141 — Hellm. J. O. 1902, 217 — Whiteh. Ibis 1903, 228 — Shortr. Ibis 1904, 186. Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. III. T. 124 — Ibis 1863, T. VIII Fig. 1 [mangelhaft].

Der *C. aberrans* sehr ähnlich, auch der Schnabel gelblich, aber Unterseite bräunlichgrau, Kinn und Bauchmitte weisslich; Schnabel kleiner; Schwanz kürzer; 1. Schwinge kürzer als die Hälfte der 2., bei *aberrans* grösser. Lg. etwa 100—120, Fl. 45—50, Schw. 45—55, Schn. 10—12, L. 17 bis 18 mm.

Südafrika: Potchefstroom I., Rustenburg V. (Lucas); Transvaal, Pinetown V. (Ayres); Krokodilfluss VII. (Oates); Newcastle, Ladysmith VIII., Colenso XI. (Butl., Feild., Reid); Natal X. (Wahlb.); St. Johnsfluss XII. (Shortr.); Kaffernland (Barr.); Kaffernland (Krebs); Kingwilliamstown V. (Trevel.); Howisons Port VI., Manleys Flats VI. (Penth.); Grahamstown, George VI. (Atmore); Aliwal (Whiteh.); Swellendam (Cairncr.); Knysna V. IX. X. (Vict.); Knysna, Elephant Vley IX. X. (Anderss.); „Ugigi“ bei den Natal-Sulus (Stark).

1996. Cisticola ruficapilla (A. Sm.)

Drymoica ruficapilla A. Sm. Ill. S. Afr. 1842, T. 73 Fig. 1 — Lay. S. Afr. 1867, 90 Gurn. P. Z. S. 1864, 2 *Drymoica smithi* Bp. Consp. I. 1850, 283 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 86 [? *Drymocca smithii* Sharpe Cat. 1871, 31] *Drymoeca smithi* Shell. Ibis 1875, 71 *Cisticola smithi* Gurn. Ibis 1880, 101 *Cisticola smithii* Ayres Ibis 1884, 226 [? *Cisticola dispar* Sousa J. Lisboa XLVI. 1887, 98. 105 — Boc. J. Lisboa (2.) IX. 1893, 10; (2.) XV. 1896, 183 — Shell. B. Afr. I. 1896, 75] *Cisticola ruficapilla* Shell. B. Afr. I. 1896, 76 [pt.]. Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. S. 73 Fig. 1.

Oberkopf bis zum Nacken hell rotbraun; übrige Oberseite fahlbraun; Kehle weiss, übrige Unterseite gelbbräunlichweiss, Körperseiten graubräunlich, Schenkel rostgelblich; Schwanzfedern braun wie der Rücken, am Ende blasser, bisweilen mit einem undeutlichen dunklen Flecke vor dem Ende; 1. Schwinge etwas kürzer als die Hälfte der 2. Lg. etwa 110—120, Fl. 45 bis 52, Schw. 45—50, Schn. 10—11, L. 18—20 mm.

Ob auf diese, von *C. aberrans* durch zierlicheren Schnabel, kürzere Flügel, kürzere und schmalere Schwanzfedern unterschiedene Art der Name *D. ruficapilla* A. Sm. zu beziehen ist, scheint noch zweifelhaft. Die von Smith gegebene Beschreibung und Abbildung passt zwar recht gut, indessen zieht Sharpe (Cat. Br. Mus. VII. S. 245) *D. ruficapilla* zu *D. aberrans* A. Sm.

Sousa erwähnt unter dem Namen *C. dispar* eine *Cisticola* von Benguella, von der nach der allzu dürftigen Kennzeichnung kein Bild zu gewinnen ist, die vielleicht aber mit *C. ruficapilla* zusammenfällt.

Auch das Vorkommen dieser mit *C. aberrans* häufig vereinigten Art bleibt noch zweifelhaft. Als sicherer Fundort kann nur Transvaal angegeben werden: Vom Witwater-Rand nordwärts (Ayres). [Ferner zweifelhafte Fundorte, die vielleicht auf *C. aberrans* zu beziehen sind: Durban (Shell.); Quissange XI. „Catete", Kakonda XII. „Cahinguine" (Anch.); Grossnamaqua, Damara, Okawango, Elephant Vley VIII. X. (Anderss.)].

1997. Cisticola angusticauda Rchw.

Drymoeca smithi [non Bp.] Böhm J. O. 1883, 203 — Schal. J. O. 1883, 365
Cisticola angusticauda Rchw. J. O. 1891, 69. 163; D. O. Afr. 1894, 22 — Shell. B. Afr. I. 1896, 75. Abbild. fehlt.

Der *C. ruficapilla* in der Färbung gleichend, aber kleiner, die Schwanzfedern länger und schmaler, meistens mit einem deutlichen dunklen Flecke vor dem blasseren Ende; 1. Schwinge kürzer als bei *C. ruficapilla*, viel kürzer als die Hälfte der 2. Lg. 105—115, Fl. 42—48, Schw. 45—57, Schn. 9—10, L. 16—18 mm.

Kakoma II. XI. (Böhm); Tabora VIII. (Emin); Mtiras (Fülleb.).

„Dieser kleine zierliche Grasschlüpfer ist auf Feldern und in lichten Gehölzen anzutreffen, treibt sich in der Regel pärchenweise umher, durchschlüpft hohes Gras, setzt sich aber auch nicht selten in niedrige Bäumchen. Sein Flug ist für den winzigen Vogel auffallend laut und heftig schnurrend. Am 17. April fand ich bei Kakoma das tiefmuldige, lose aus Halmen geflochtene und an einem Grasbüschel aufgehängte Nest mit 4 nackten Jungen." (Böhm).

1998. Cisticola melanura (Cab.)

Dryodromas melanurus Cab. J. O. 1882, 349 *Cisticola melanura* Shell. B. Afr. I. 1896, 76. Abbild. fehlt.

Oberkopf bis zum Nacken rotbraun; Oberkörper und Flügeldecken düster bräunlichgrau, Bürzel reiner grau; Unterseite weiss, Körperseiten graulich; Schwanzfedern einfarbig schwarz, die mittleren mit schmalen graulichen Seitensäumen. Lg. etwa 110, Fl. 47, Schw. 55, Schn. 9, L. 16 bis 17 mm.

1999. Cisticola incana Scl. Hartl.

Cisticola incana Scl. Hartl. P. Z. S. 1881, 166 — Hartl. P. Z. S. 1881, 954 — Shell. B. Afr. I. 1896, 75 — Forb. Nat. Hist. Sokotra 1903, 39. 40. Abbild.: P. Z. S. 1881, T. XV Fig. 1.

Oberseits graubraun; Unterseite grauweiss, Kropf grauer, Körperseiten aschgrau, Schenkel braun; Schwanzfedern graubraun, die mittelsten mit kaum angedeuteter dunkler Binde, die anderen mit deutlicher schwarzer Binde vor dem weissen Ende, äusserste auch mit weissem Flecke auf der Innenfahne unterhalb der schwarzen Binde. Lg. etwa 110, Fl. 48, Schw. 45, Schn. 13—14, L. 20 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Sokotra (Balf.); „Degasagus“ (Grant, Forb.).

2000. Cisticola rufa (Fras.)

Drymoica rufa Fras. P. Z. S. 1843, 17; Z. Typ. 1849, T. 42 — Allen Thoms. Niger II. 1848, 491 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 21 *Drymoeca rufa* Hartl. W. Afr. 1857, 58 *Drymoeca brachyptera* Sharpe Ibis 1870, 476 T. 14; Cat. 1871, 31 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 287 [? *Cisticola landanae* Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 228 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 305 — Boc. Angola 1881, 554] *Cisticola brachyptera* Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1877, 476 — Boc. Angola 1881, 554 — Hartl. Abh. Bremen 1882, 190 *Cisticola hypoxantha* Hartl. P. Z. S. 1880, 624; Abh. Bremen 1881, 89; Z. Jahrb. 1887, 332 *Drymoeca ferruginea* [non Heugl.] Schal. J. O. 1883, 366 *Cisticola rufa* Shell. Ibis 1883, 541; 1898, 380; P. Z. S. 1888, 23; B. Afr. I. 1896, 75 — Bütt. N. Leyden VII. 1885, 172; XI. 1889, 120; XII. 1890, 203; Reiseb. 1890, 474 — Rchw. J. O. 1887, 306; 1897, 49; D. O. Afr. 1894, 221 — Oust. Bull. Mus. Paris 1898, 356 — Hart. Nov. Zool. 1899, 421 — Sharpe Ibis 1900, 114 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 145 — Jacks. Ibis 1901, 63 — Alex. Ibis 1902, 324 *Cisticola ferruginea* [non Heugl.] Rchw. J. O. 1887, 306. 309 *Drymoica brachyptera* Hart. Nov. Zool. 1899, 421 Abbild.: Fras. Zool. Typ. T. 42 Fig. 3 — Ibis 1870, T. XIV Fig. 1.

Erste Schwinge kürzer als die Hälfte der 2.; oberseits braun, bald grauer, bald ins düster Rostbraune ziehend, oft mit verwaschener dunkler Strichelung, die besonders auf dem Rücken oft recht deutlich hervortritt, Kopf wie der Rücken gefärbt; Unterseite weiss, Kropf rostgelblich bis rostbräunlich verwaschen, Körperseiten und Schenkel tiefer rostgelblich bis rostbräunlich (bisweilen ist die ganze Unterseite rostisabellfarben verwaschen); Schwanzfedern wie der Rücken, mit schwarzer Binde vor dem bräunlichweissen oder blassbräunlichen Ende. Lg. 90—105, Fl. 43—50, Fl./Schw. 20, Schw. 35—45, Schn. 10—11, L. 18—19 mm.

Vom Gambia und vom Weissen Nil bis Angola und Lourenzo Marques: Gambia (Brit. M.); Robertsport (Dem.); Grand Cape Mount V. X. (Bütt., Sala); Paynesville (Stampfli); Gambaga VII. VIII. (Giff.); Gambaga, Batenga, Kratschi (Alex.); Volta, Accra (Ussher); Kpandu X., Agome VII., Misahöhe VII. (Baum.); Idda (Fras.); Schonga (Forbes); Quorra (Allen); Jaunde, Sannaga VII. (Zenk.); Gabun (Brit. M.); Eschira „Gipieri“ (Buléon); Conde, Lukula X. (Lucan, Petit); [*landanae:* Landana VI. (Lucan, Petit)]; Leopoldsville XI., Manjanga IV., Kassongo (Bohnd.); Malandje V. (Schütt); Tobbo V., Fadjulli V., Magungo XII., Karevia VI., Kafuro III., Bukoba (Emin); Kangasi VIII. (Böhm); Kampala IV. (Jacks.); Songea IV. V. (Stierl.); Chamba, Magnua (Fülleb.); Somba (Whyte); Mapicuti IX. (Cavend.).

2001. Cisticola ferruginea (Heugl.)

Cisticola ferruginea Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 273 [blosser Name]; J. O. 1864, 259 [Beschr.]; Ibis 1869, 143; NO. Afr. I. 1869, 265 — Shell. P. Z. S. 1888, 23; B. Afr. I. 1896, 75 *Drymoica troglodytes* Antin. Cat. 1864, 38 — Salvad. Atti Acc. Torino 1870, 733 T. 2 *Drymoeca ferruginea* Heugl. Ibis 1869, 135 T. 3. Abbild.: Atti Acc. Torino 1870 T. II Fig. 1 — Ibis 1869 T. III Fig. 2.

Oberseits hell rotbraun oder zimtfarben; Unterseite weiss, Kropf und Körperseiten rostgelb oder rostisabellfarben verwaschen; Schwingen mit rotbraunem Aussensaume; Schwanzfedern braun oder dunkel graubraun, aussen rotbraun gesäumt, mit schwarzer Binde vor dem blassbraunen Ende. Lg. etwa 90—105, Fl. 42—47, Schw. 30—40, Schn. 10—11, L. 18—19 mm.

Nordostafrika: Djur, Kosanga III.—V. (Heugl.); Wadelai II. VII. IX. (Emin); Djur (Antin.); Gelo V., Koscha II. (Neum.).

2002. Cisticola erythrops (Hartl.)

Drymoeca erythrops Hartl. W. Afr. 1857, 58 — Sharpe Ibis 1870, 475; Cat. 1871, 31 *Melocichla pyrrhops* Cab. J. O. 1875, 236; 1878, 222 — Rchw. J. O. 1877, 30 *Cisticola erythrops* Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1877, 476 — Boc. Angola 1881, 553 — Shell. Ibis 1883, 541; 1901, 166. 170; B. Afr. I. 1896, 75 — Rchw. J. O. 1889, 285; 1891, 393; Jahrb. Hamb. 1893, 27; D. O. Afr. 1894, 221 — Hart. Nov. Zool. 1899, 421 — Neum. J. O. 1900, 303 — Alex. Ibis 1900, 80; 1902, 323 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 145 — Jacks. Ibis 1901, 62 — Grant Reid Ibis 1901, 654 *Drymoica (Cisticola) erythrops* Boc. J. Lisboa XXIX. 1880, 57. Abbild. fehlt.

Oberseits fahl olivenbraun bis bräunlichgrau, Stirn rostfarben verwaschen; Kopfseiten hell rostbraun, Zügel meistens blasser, weisslich; Kehle und Mitte des Unterkörpers weiss oder rostgelblichweiss, Kropf, Körperseiten und Schenkel rostgelb bis rostbraun; Schwanzfedern wie der Rücken, mit schwarzer Binde vor dem bräunlichweissen oder blassbräunlichen Ende; Schwingen mit fahlbraunem bis rostbraunem Aussensaume. Lg. 130—140, Fl. 50—60, Schw. 45—63, Schn. 13—14, L. 21—23 mm.

Westafrika von Senegambien bis Loango, in Ostafrika vom Somalilande bis zum Sambesi nachgewiesen: Senegambien (Brit. M.); Gambaga I. (Giff.); Volta (Ussher); Elmina V. (Bliss.); Bismarckburg IV. (Büttner); Misahöhe VIII. (Baum.); Kumassi, Yeji (Alex.); Winneba (B. M.); Lokodscha (Forb.); Kalabar (Laurein); Landana (Lucan, Petit); Tschintschoscho (Falkenst.); Erertal bei Harar V. (Erl.); Suaisee II. (Pease); Kitui V. (Hild.); Kwa Mumia IV. (Neum.); Nandi VII. (Jacks.); Songea V. VII., Matogorroberge VII. (Stierl.); Karungwesi (Sharpe); Sambesi XI. (Alex.); Quilimane I. „Manindi“ „Tondolia“ (Stuhlm.).

Lebt nach Alexander wie die Schilfsänger im Schilf am Rande von Gewässern.

Hemipteryx Sw.

Hemipteryx Sw. Classif. B. II. 1837, 242. Typ.: *Sylvia textrix* Vieill.

Der Gattung *Cisticola* sehr ähnlich, aber 1. Schwinge verkümmert, lanzettförmig, kaum länger als die Handdecken; der gerundete, nicht

deutlich stufige Schwanz auffallend kurz, kaum zwei Drittel der Flügellänge; durch dunkle Strichelung auf Brust und Körperseiten von allen *Cisticola*-Arten unterschieden. — Nur 1 Art in Südafrika.

2003. Hemipteryx textrix (Vieill.)

Le Pincpinc Levaill. Ois. d'Afr. III. 1802, T. 131 — Sund. Krit. 1857, 39 *Sylvia textrix* Vieill. Nouv. Dict. XI. 1817, 208 *Drymoica textrix* A. Sm. Ill. S. Afr. 1842, T. 74 — Lay. S. Afr. 1867, 85 *Hemipteryx textrix* Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 30 — Sharpe Cat. 1871, 29; Lay. S. Afr. 1884, 824 *Hemipteryx tectrix* Sharpe Lay. S. Afr. 1876, 279 *Cisticola textrix* Shell. B. Afr. I. 1896, 74 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 146. Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 74 Fig 1.

Federn der Oberseite schwarzbraun mit hellbrauner Umsäumung, Bürzel ins Rostbräunliche ziehend; Zügel und Kehle weiss, die Kehlseiten braun getüpfelt; Unterkörper weiss, Brust und Körperseiten schwarzbraun gestrichelt, die Weichen blassbräunlich verwaschen; Unterflügeldecken isabellgelblich; Schwingen schwarzbraun, aussen blassbraun oder rostbräunlich, innen blass rostfarben gesäumt; Schwanzfedern schwarzbraun mit weisser Spitze, äusserste auch mit weissem Aussensaume. Lg. etwa 110, Fl. 53, Schw. 35, Schn. 10, L. 21 mm.

Westliches Kapland: Kapstadt XII. (Lay., Vict.); Swellendam (Cairner.); „Ting-Ting“ und „Kloppertje“ bei den Buren (Stark).

Der Vogel lebt nach Stark auf sandigem, mit verkrüppeltem Gebüsch und Gras bewachsenem Gelände, wo er an den Büschen, Stauden und Grasstengeln auf und nieder kriecht und im stossweisen regellosen Fluge nach Art der Cisticolen umherschwirrt, dabei in Zwischenräumen seinen metallisch klingenden Ruf „pinc-pinc“ oder „ting-ting“ wiederholend. Wenn erschreckt, stürzt er sich plötzlich auf den Boden nieder, verbirgt sich unter Gras und Gestrüpp und verstummt und ist dann schwer wieder aufzujagen. Das beutelförmige, aus trockenem Grase, Spinnengewebe und Baumwolle erbaute Nest wird wenige Centimeter über dem Boden an Grashalmen aufgehängt, im Kaplande im Oktober oder November. Die Eier sind weiss, rötlich oder blassbläulich und mehr oder weniger braun oder rötlichbraun getüpfelt. Ihre Grösse ist 15×11—13 mm.

Heliolais Sharpe

Dybowskia [non Dall 1876] Oust. Naturaliste 1892, 218. Typ.: *D. kemoensis* Oust. *Heliolais* Sharpe Handl. IV. 1903, 193 [nom. emend.].

Schwanz zwölffedrig, lang und stark stufig, länger als Flügel, die Federn schmal, äusserste Feder um mehr als die Lauflänge kürzer als die mittelsten; Flügel kurz und rund; Schnabel verhältnismässig lang; in der Färbung die lebhaft rotbraunen Flügeldecken bezeichnend, Schwanzfedern mit schwarzer Binde vor dem weissen Endsaume. — 2 Arten in Afrika.

2004. Heliolais erythroptera (Jard.)

Drymoica erythroptera Jard. Contr. Orn. 1849, 15 *Drymoeca erythroptera* Hartl. W. Afr. 1857, 55 — Sharpe Ibis 1870, 475; Cat. 1871, 31 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 287 *Drymoeca iodoptera* Heugl. J. O. 1864, 258; Ibis 1869, 93 T. 1 *Cisticola iodoptera* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 247 *Cisticola rhodoptera* Shell. Ibis 1880, 333; P. Z. S. 1881, 572 *Drymoeca pyrrhoptera* Rchw. J. O. 1882, 210 — Böhm J. O. 1883, 203 — Schal. J. O. 1883, 365 *Cisticola erythroptera* Fschr. Z. g. O. 1884, 313; J. O. 1885, 140 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 220 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 166 *Orthotomus erythropterus* Shell. P. Z. S. 1888, 22; B. Afr. I. 1896, 72; Ibis 1898, 380 — Rchw. J. O. 1891, 393; 1897, 49 — Alex. Ibis 1902, 321 · *Dybowskia kemoensis* Oust. Naturaliste 1892, 218 — Shell. B. Afr. I. 1896, 73. Abbild.: Ibis 1869, T. I Fig. 2 — Contr. Orn. 1849, S. 15 [nach Sharpe Cat. Br. M. VII. S. 228].

Oberseits bräunlichgrau bis rostbraun (anscheinend im Sommer grauer, im Winter rötlicher). Oberschwanzdecken rostgelb bis rotbraun; Flügeldecken lebhaft rotbraun, Schwingen schwarzbraun, rotbraun gesäumt; Zügel und Kopfseiten grau; Kehle weiss; übrige Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken rostgelb, Mitte des Unterkörpers meistens reinweiss; Schwanzfedern graubraun bis fahl rostbraun mit schwarzer Binde vor dem weissen Endsaume; Auge gelbbraun; Schnabel schwarz, im Winter blassbraun; Füsse gelbbraun. Lg. etwa 130—150, Fl. 50—56, Schw. 60—70, Schn. 13—15, L. 20—23 mm.

Westafrika von Senegambien bis zum Kongo, Ostafrika vom oberen Weissen Nil bis zum Niassasee: Kasamanse (Verr.); Fanti, Volta, Cape Coast (Ussher); Gambaga I., Kwobia, Salaga, Kratschi, Accra VI. (Alex.); Bismarckburg III. (Büttner); Misahöhe IX. (Baum.); Ubangi (Dyb.); Bongo, Dembo IV. VIII. (Heugl.); Tingasi VII. (Emin); Maurui I. (Fschr.); Usambara (Kirk); Simbamweni VIII. (Böhm); Langenburg IV., Neuhelgoland XII. (Fülleb.); Mlosa (Whyte).

Führt nach Fischer eine versteckte Lebensweise im Buschwalde.

2005. Heliolais maior (Blund., Lovat)

Orthotomus maior Blund. Lovat Bull. Br. O. C. LXVI. Nov. 1899 — Grant Ibis 1900, 195. 158. Abbild. fehlt.

Der *H. erythroptera* sehr ähnlich, aber grösser. Lg. etwa 160, Fl. 63 bis 64, Schw. 68—69, Schn. 20, L. 23 mm.

Abessinien: Gitemma III. (Blund., Lovat).

Scotocerca Sund.

Scotocerca Sund. Tent. 1872, 7. Typ.: *Malurus inquietus* Cretzschm. *Atraphornis* Severtz. Turkest. Jevotn. 1873, 124. Typ.: *A. platyura* Sev.

Nur 10 Schwanzfedern, Schwanz kaum länger als Flügel, die Federn fast gleich lang, nur die äusserste wesentlich, aber nicht um die Lauflänge kürzer; Flügel kurz und rund. — 3 Arten in Südwestasien, Arabien und in der algerischen Sahara.

2006. Scotocerca inquieta buryi Grant

Scotocerca buryi Grant Bull. Br. O. C. XCII. Vol. XIII 1902, 22. Abbild. fehlt.

Oberseits graubraun, etwas ins Isabellfarbene ziehend, der Oberkopf und Nacken etwas blasser und dunkelbraun gestrichelt, auf dem Rücken auch oft verwaschene dunkle Strichelung wahrnehmbar; schwärzlicher Zügelstrich; Augenbrauenstrich, Kehle, Kropf und Mitte des Unterkörpers weiss, Kropf oft fein dunkel gestrichelt, Ohrgegend, Hals- und Körperseiten, Unterschwanz- und Unterflügeldecken trüb rostbräunlich; Schwingen dunkelbraun, aussen blassbraun, innen weisslich oder isabellfarben gesäumt; Schwanzfedern schwarzbraun, die äusseren mit weissem Endsaume. Lg. etwa 110—120, Fl. 43—47, Schw. 44-50, Schn. 9—10, L. 16—17 mm.

Von der im südwestlichen Asien und nördlichen Arabien heimischen *S. inquieta* durch dunklere Oberseite und ebenso trübere und dunklere Unterseite unterschieden.

Südliches Arabien: Haushabi (Bury).

Euryptila Sharpe

Euryptila Sharpe Cat. B. Brit. Mus. VII. 1883, 116. Typ.: *Drymoica subcinnamomea* A. Sm.

Schwanz viel länger als Flügel, aber nur stark gerundet, nicht stufig, äusserste Schwanzfeder nicht um die Lauflänge kürzer als die mittelsten; Schnabel schlank. [Nach der Urbeschreibung]. — 1 Art in Südafrika.

2007. Euryptila subcinnamomea (A. Sm.)

Drymoica subcinnamomea A. Sm. Ill. S. Afr. 1847, T. 111 — Lay. S. Afr. 1867, 88 *Drymoeca subcinnamomea* Sharpe Cat. 1871, 31 *Aedon subcinnamomea* Gurn. Anderss. Damara 1872, 90 *Cisticola subcinnamomea* Sharpe Lay. S. Afr. 1877, 273. 823 *Euryptila subcinnamomea* Shell. B. Afr. I. 1896, 78 — Sharpe Bull. Br. O. C. LXXXII. Vol. XII 1901, 2; Ibis 1904, 337 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 97. Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. CXI Fig. 1.

Oberseits braun oder olivenbraun, Stirn rostbräunlich, Zügel weisslich; Kehle und Kropf schmal braun und weiss quergebändert; Mitte des Unterkörpers zimtrot, übriger Unterkörper olivenbräunlich; Schwingen schwarzbraun, die Handschwingen an der Wurzel aussen zimtrot gesäumt; Oberschwanzdecken braunrot; Schwanz schwarzbraun. Lg. etwa 150, Fl. 48, Schw. 70, L. 25 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Südafrika: Kamiesberg in Kleinnamaqua (A. Sm.); Colesberg (Ortl.); Upington (Bradsh.); Deelfontein II. III. X. XII., „Tetenki“ bei den Buren (Seim.)

Seimund fand im Kaplande im Dezember die Eier (2—4), die auf bläulichweissem Grunde veilchenfarben gefleckt und 19×14 mm gross sind. Im Februar wird die Mauser beendet.

Calamonastes Sharpe

Calamonastes Sharpe Cat. B. Br. M. VII. 1883, 133. [Arten: *Drymoica fasciolata* A. Sm. und *D. undosa* Rchw.].

Schwanz gerade oder schwach gerundet, nur die äusserste wesentlich, aber nicht um die Lauflänge kürzer als die längsten; Flügel mittellang, 1. Schwinge kaum halb so lang als die 2. oder länger als die Hälfte der 2.; Schnabel dünn. Von *Calamocichla* durch viel schwächeren, kürzeren und schmaleren Schnabel unterschieden. — 5 Arten in Afrika.

Schlüssel der Arten:

1. Oberseits braun, rostbräunlich oder gelbbräunlich: 2
— Oberseits grau oder graubraun: 3

2. Bauch und Unterschwanzdecken rostgelblich, ungebändert: . . . . 2008. **C. fasciolatus.**
— Bauch und Unterschwanzdecken auf weissem Grunde grauschwarz quergebändert: . . . . 2009. **C. stierlingi.**

3. Unterkörper und Unterschwanzdecken einfarbig blassgrau: . . . . 2012. **C. cinereus.**
— Unterkörper quergebändert, wenn auch nur undeutlich auf der Bauchmitte: 4

4. Unterschwanzdecken schwarzgrau mit trübweissen Querbinden: . . . . 2010. **C. simplex.**
— Unterschwanzdecken weiss: . . . . 2011. **C. undosus.**

2008. Calamonastes fasciolatus (A. Sm.)

Drymoica fasciolata A. Sm. Ill. S. Afr. 1847, T. 111 — Lay. S. Afr. 1867, 86 *Cossypha fasciiventris* Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1850, 101 [? *Drymoeca sp.* Mont. Ibis 1862, 326] *Drymoeca fasciolata* Sharpe Cat. 1871, 31 — Buckl. Ibis 1874, 373 *Aedon fasciolata* Gurn. Ibis 1871, 152; Anderss. Damara 1872, 90 *Cisticola fasciolata* Sharpe Lay. S. Afr. 1876, 273. 823 — Shell. Ibis 1882, 254 *Calamonastes fasciolatus* Fleck J. O. 1894, 414 — Shell. B. Afr. I 1896, 72 — Marsh Ibis 1900, 230 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 129. Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 111 Fig. 2.

Oberseits braun, etwas ins Rostbräunliche ziehend, Oberschwanzdecken hell rostbraun, Flügeldecken etwas dunkler braun als der Rücken, mit hellem Endflecke; Zügel, Wangen, Kehle, Kropf und Brust weiss mit braunschwarzer zackiger Querbänderung, Brustmitte oft ungebändert; Körperseiten, Bauch, Schenkel und Unterschwanzdecken rostgelblich, die Körperseiten bisweilen mit schwachen dunklen Querbinden; Unterflügeldecken blass rostgelblich; Schwingen und Schwanzfedern dunkelbraun, hell rostbraun gesäumt, jene mit isabellfarbenem Innensaume, diese mit bräunlichweissem Endsaume und oft mit undeutlicher dunkler Querbänderung; Auge gelbbraun; Schnabel hornbraun; Füsse fleischfarben. Lg. etwa 130—140, Fl. 58—63, Schw. 58—60, Schn. 13, L. 22—23 mm.

Südafrika: [Kambambe „Catete" (Mont.)]; Otjimbingue VI., Matalko VII. (Anderss.); Rehoboth II. (Fleck); Lataku (A. Sm.); Bamangwato X. (Buckl.); Tati XII. (James.); Matebele, Transvaal, Rustenburg V. (Ayres); Salisbury (Marsh.).

„Seine heftigen Bewegungen und die Art, mit gestelztem Schwanze in den Büschen umher zu schlüpfen, erinnern an den Zaunkönig, ebenso das

gestreifte Gefieder, sein scharfer Lockruf und der kurze, aber angenehme Gesang. Beim Suchen nach Insekten fängt er am Grunde des Busches an und steigt allmählich an den Zweigen aufwärts bis zur Spitze, worauf er ein anderes Gebüsch aufsucht. Das Nest steht gewöhnlich nahe dem Boden zwischen Blätterwerk und ist vollständig von Blättern umschlossen, durch die nur ein enger Eingang zum Durchschlüpfen bleibt. Es hat rundliche Form und ist aus feiner weisser Baumwolle gefilzt, innen mit Haaren und feinem Grase ausgelegt und an die umhüllenden Blätter, wie die Nester des indischen Schneidervogels, mit Baumwolle angenäht. Die 3—4 Eier sind weiss oder bläulichweiss mit kleinen braunen Flecken." (Stark).

2009. Calamonastes stierlingi Rchw.

Calamonastes stierlingi Rchw. O. M. 1901, 39. Abbild. s. Atlas.

Dem *C. fasciolatus* sehr ähnlich, aber oberseits heller und mehr gelbbräunlich, Schwanz etwas gelbbräunlich verwaschen, Schwingen aussen gelbbräunlich gesäumt; Körperseiten, Bauch, Unterschwanz- und Unterflügeldecken wie Kehle und Kropf auf weissem Grunde grauschwarz quergebändert; Schenkel rostgelb; Auge rot; Schnabel schwarz; Füsse fleischfarben. Lg. 125—155, Sp. 200, Fl. 60—68, Fl./Schw. 27—35, Schw. 45—60, Schn. 12—13, L. 19—23 mm.

Niassagebiet: Songea VII. (Stierl.).

2010. Calamonastes simplex (Cab.)

Thamnobia simplex Cab. J. O. 1878, 205. 221 — Sharpe J. O. 1882, 345 — Salvad. Ann. Genova 1888, 251 *Erythropygia simplex* Sharpe J. O. 1882, 345 *Calamonastes fischeri* Rchw. J. O. 1884, 57 — Fschr. Z. g. O. 1884, 310; J. O. 1885, 140 *Calamonastes simplex* Sharpe Ibis 1892, 154; P. Z. S. 1895, 482; 1901, 305. 614 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 225 — Shell. B. Afr. I. 1896, 72 — Phill. Ibis 1896, 80; 1898, 410 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 44 — Hawk. Ibis 1899, 71 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 353 — Neum. J. O. 1900, 308 — Jacks. Ibis 1901, 54 — Grant Reid Ibis 1901, 649 Grant Ibis 1904, 267. Abbild.: Ibis 1901, T. II Fig. 2 [mangelhaft].

Oberseits bräunlichgrau, Zügel und vordere Wange weiss getüpfelt; Unterseite etwas fahler grau, Kinn weiss getüpfelt, Bauchmitte undeutlich lichtgrau oder trübweiss quergebändert; Schenkel grau; Unterschwanzdecken schwarzgrau mit hellen oder weisslichen Querbinden; Unterflügeldecken weiss und grau quergebändert; Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, diese mit weissem Endsaume und oft mit undeutlicher dunkler Querbänderung. Lg. etwa 120—140, Fl. 55—60, Schw. 50—60, Schn. 13, L. 21 bis 22 mm.

Bei jüngeren Vögeln ist die ganze Unterseite trübweiss und grau quergebändert.

Ostafrika von Schoa und Somaliland bis zum Pangani: Dahol XI., Fullfully XII., Dalado XII., Mulu III. (Pease); Sodde VIII. (Rag.); Daira Aila I. (Degen); Haragorara XI. (Hawk.); Golisberge I. III. (Phill.); Laskarato I., Milmil VII., Okoto IX., Scheik X., Stefaniesee XI., Rudolfsee XII. (D. Smith); Marodije (Ell.); Turquel I., Maungu XII., Woifluss XII. (Jacks.); Tsawo (Ans.); Ndi VII. (Hild.); Pangani, Nguruman VI., Pare III. (Fschr.).

Hat nach Phillips eine auffallend laute Stimme, die klingt, wie wenn zwei dünne Stücke sehr harten trockenen Holzes aneinander geschlagen werden: „click-clack, click-clack". Beim Sitzen bewegt er oft den Körper auf und nieder wie ein Wasserstar.

2011. Calamonastes undosus (Rchw.)

Drymoeca undosa Rchw. J. O. 1882, 211; 1891, 163 — Böhm J. O. 1883, 203 — Schal. J. O. 1883, 365 — *Calamonastes undosus* Rchw. J. O. 1891, 163; D. O. Afr. 1894, 225 — Shell. B. Afr. I. 1896, 73. Abbild. fehlt.

Dem *C. simplex* sehr ähnlich, aber oberseits etwas brauner; Schwanzfedern ohne oder mit nur sehr schmalem hellen Endsaume; Kehle und Kropf immer deutlich graubraun und trübweiss quergebändert; Unterkörper, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss oder etwas rostgelblich verwaschen, bisweilen mit undeutlichen mattgrauen Querbinden; Schenkel gelbbräunlich. Lg. etwa 130—140, Fl. 57—62, Schw. 45—58, Schn. 12, L. 20—21 mm.

Ostafrika: Mwumi IX., Kakoma II. V. (Böhm); Tabora VII., Bubufl. in Ugogo VII. (Emin); Iringa VIII. (Stierl.).

2012. Calamonastes cinereus Rchw.

Calamonastes cinereus Rchw. J. O. 1887, 215. 306 — Shell. B. Afr. I. 1896, 73. Abbild. fehlt.

Dem *C. simplex* sehr ähnlich, aber unterseits eintönig fahlgrau, nur am Kinn schwache Andeutung von Querbänderung, Bauchmitte und Unterflügeldecken weiss, Schwanzfedern ohne weissen Endsaum.

Leopoldsville (Bohnd.); Tschintschoscho (Falkenst.).

Calamocichla Sharpe

Calamocichla Sharpe Cat. B. Br. M. VII. 1883, 131. [Arten: *Calamoherpe newtoni* Hartl. und *Calamodyta brevipennis* Keulem.].

Von *Bradypterus* durch viel schlankeren und flacheren Schnabel, der dem von *Acrocephalus* ähnelt, unterschieden; ferner Schwanz nur schwach stufig oder gerundet, äusserste Feder nicht um die Lauflänge kürzer als die mittelsten; Schwanz etwa so lang als der Flügel, bald etwas kürzer, bald etwas länger. — 1 Art auf den Kapverden, 1 auf Madagaskar, 6 in Afrika.

Schlüssel der Arten:

1. Flügel unter 66 mm lang: . . . . 2013. C. leptorhyncha.
— Flügel über 66 mm lang: 2

2. Lauf unter 25 mm lang: . . . . 2018. C. schillingsi.
Lauf über 25 mm lang: 3

3. Oberseits graubraun: . . . . 2017. C. cunenensis.
Oberseits reinbraun oder olivenbraun: . . . . . . 2014. C. parva.
— Oberseits ins Rostbraune ziehend: 4

4. Schwanzfedern mit weissem Endsaume: . . . . . 2016. C. poensis.
Schwanzfedern ohne weissen Endsaum: . . . . . . 2015. C. plebeia.

2013. Calamocichla leptorhyncha (Rchw.)

Turdirostris leptorhyncha Rchw. O. C. 1879, 155 — Fschr. Rchw. J. O. 1879, 347; 1880, 142 *Turdirostris leptorhynchus* Fschr. J. O. 1880, 187. 191; 1885, 139; Z. g. O. 1884, 317 — Rchw. J. O. 1887, 76; 1889, 285 — Matsch. J. O. 1887, 143 *Phyllopneuste ?* Böhm J. O. 1885, 66 *Calamocichla leptorhyncha* Rchw. J. O. 1892, 58; Jahrb. Hamb. 1893, 27; O. Afr. 1894, 219 — Shell. B. Afr. I. 1896, 79 — Jacks. Ibis 1901, 54 *Calamonastes leptorhynchus* Sharpe Ibis 1892, 154 *Calamocichla jacksoni* Neum. O. M. 1901, 185. Abbild. fehlt.

Oberseits braun, auf Bürzel und Oberschwanzdecken ins Rostbraune ziehend, ein heller Strich oberhalb des Zügels und heller Augenring; Unterseite weiss oder trübweiss, Körperseiten gelbbräunlich oder fahlbräunlich verwaschen, Schenkel gelbbräunlich; Unterflügeldecken blass gelbbräunlich; Schwingen und Schwanzfedern dunkelbraun, jene mit blass isabellfarbenem Innensaume; Auge gelbbraun; Schnabel braun, Unterkiefer blass; Füsse bleigrau. Lg. etwa 140—150, Fl. 60—65, Schw. 55—65, Schn. 15, L. 22 bis 25 mm.

Nordost- und Ostafrika: Nordostafrika (Wilke, B. M.); Ntebbi III. (Jacks.); Bukoba I. (Emin); Kageji XI., Naiwaschasee VI., Tschara XII., Sansibar VII. Nestjunge, IX., XII. Eier (Fschr.); Karema II. (Böhm); Naiwaschasee VII. (Jacks.); Sansibar X. XI. (Stuhlm.).

Lebt nach Fischer auf sumpfigem Gelände. Der Gesang gleicht dem der Schilfsänger.

Die Eier sind auf weissem Grunde fein und oft ziemlich dicht grau gefleckt und messen 17—20 × 13,5—14 mm. Das Nest gleicht dem der europäischen Rohrsänger, ist napfförmig, aus Gras sehr dicht geflochten und hat eine tiefe Mulde.

2014. Calamocichla parva (Fschr. Rchw.)

Phyllostrephus parvus Fschr. Rchw. J. O. 1884, 262 — Fschr. Z. g. O. 1884, 341; J. O. 1885, 138 *Calamocichla parva* Rchw. D. O. Afr. 1894, 219 — Shell. B. Afr. I. 1896, 79 *Calamocichla leptorhyncha* [non Rchw.] Neum. J. O. 1900, 302. Abbild. fehlt.

Der *C. leptorhyncha* sehr ähnlich, aber grösser und die Unterseite bräunlichweiss bis blassbräunlich, nur die Kehle weiss, Körperseiten fahlbräunlich; Schenkel düsterbraun. Lg. 165, Fl. 68—75, Schw. 75—80, Schn. 15—16, L. 26—28 mm.

Naiwaschasee VI. (Fschr.); Umbugwe XI. (Neum.).

Lebt nach Neumann wie die Rohrsänger im Schilf.

2015. Calamocichla plebeia Rchw.

Calamocichla plebeia Rchw. O. M. 1893, 178; J. O. 1894, 43; 1896, 42 — Shell. B. Afr. I. 1896, 79. Abbild. fehlt.

Der *C. parva* sehr ähnlich, aber oberseits etwas mehr ins Rostfarbene ziehend, unterseits auf Körperseiten, Schenkeln und Unterschwanzdecken gelbbräunlich. Lg. etwa 170, Fl. 73, Schw. 75, Schn. 16, L. 30 mm.

Kamerun: Jaunde (Zenker).

2016. Calamocichla poensis Alex.

Calamocichla poensis Alex. Bull. Br. O. C. XCIV. Vol. XIII 1903, 37; Ibis 1903, 376 — Boc. J. Lisboa (2.) XXV. 1903, 40 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 108. Abbild. fehlt.

Die Beschreibung lautet in der Übersetzung: „Ähnlich der *C. brevipennis* [von den Kapverden], aber grösser, Schwingen und Flügeldecken aussen rotbraun gesäumt; Oberschwanzdecken rotbraun; Schwanzfedern schwarzbraun mit weissem Endsaume, die mittelsten schmal rotbraun gesäumt. Lg. etwa 180, Fl. 80, Schw. 75, Schn. 20, L. 29 mm."

Danach scheint die Art der *C. plebeia* ähnlich zu sein, sich besonders aber durch weisse Endsäume der Schwanzfedern von dieser und den anderen Arten der Gattung zu unterscheiden.

Fernando Po: Bilelipi XI. brütend (Alex.).

2017. Calamocichla cunenensis Hart.

Calamocichla cunenensis Hart. Bull. Br. O. C. XCVII. Vol. XIII 1903, 62. Abbild. fehlt.

Oberseits graubraun, Bürzel und Oberschwanzdecken weniger grau, weisser Strich oberhalb des Zügels; ganze Unterseite, auch Unterflügeldecken, weiss, Körperseiten zart graubraun verwaschen; Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, schmal graubraun gesäumt, Schwingen mit weissem Innensaume. Lg. etwa 160, Fl. 75, Schw. 75, Schn. 17, L. 26 mm.

Kunene IV. (Erikss.).

2018. Calamocichla schillingsi Rchw.

Calamocichla schillingsi Rchw. O. M. 1904, 95. Abbild. fehlt.

Oberseits rostbräunlich, röter auf Bürzel und Oberschwanzdecken, ein heller Strich oberhalb des Zügels; Kehle und Mitte des Unterkörpers weiss, Kropf, Körperseiten und Unterschwanzdecken fahlbräunlich; Unterflügeldecken blassbräunlich; Schwingen dunkelbraun, aussen rostbräunlich, innen blass isabellfarben gesäumt; Schwanzfedern dunkelbraun, ins Rotbraune ziehend, seitlich rotbräunlich gesäumt. Lg. etwa 170—190, Fl. 77—82, Schw. 77—85, Schn. 15—16, L. 21—23 mm.

Von *C. plebeia* durch kürzere Läufe unterschieden.

Panganigebiet (Schillings).

Schoenicola Blyth

Schoenicola Blyth Journ. As. S. Beng. XIII. 1844, 374. Typ.: *Timalia platyura* Jerd.
Catriscus Cab. Mus. Hein. I. 1850, 43. Typ.: *C. apicalis* Cab.

Der Gattung *Bradypterus* ähnlich, aber durch auffallend breite Schwanzfedern unterschieden; Schwanzdecken ebenfalls sehr lang und breit; Schnabel etwas schlanker. — 1 Art in Indien, 1 in Afrika.

2019. Schoenicola apicalis (Cab.)

Catriscus apicalis Cab. Mus. Hein. I. 1850, 43 Anm. — Gurn. Ibis 1863, 323 — Hartl. Ibis 1866, 140; Abh. Bremen 1891, 11 — Heugl. Ibis 1869, 81; NO. Afr. I. 1869, 273 T. 9 — Shell. Ibis 1875, 71 — Sharpe Lay. S. Afr. 1876, 283 825 — Böhm O. C. 1882, 146 *Bradypterus brevirostris* Sund. Vet. Ak. Förh. 1850, 103 *Cettia apicalis* Lcht. Nomencl. 1854, 29 *Sphenoeacus alexinae* Heugl. J. O. 1863, 166 *Drymoica apicalis* Lay. S. Afr. 1867, 96 *Schoenicola apicalis* Sharpe P. Z. S. 1881, 921; Ibis 1897, 505 — Rchw. J. O. 1892, 58 — Shell. Ibis 1894, 12; 1897, 537; B. Afr. I. 1896, 77 — Marsh. Ibis 1900, 230 — Jacks. Ibis 1901, 55 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 104 *Bradypterus apicalis* Rchw. D. O. Afr. 1894, 223. Abbild.: Heugl. NO. Afr. I. T. IX.

Oberseits braun, auf dem Rücken oft etwas ins Rostbräunliche ziehend, die längsten Oberschwanzdecken dunkelbraun bis schwärzlich; Schwanzfedern schwarzbraun bis schwarz, mit Ausnahme der mittelsten mit breitem grauen bis weissen Endsaume; heller Zügel- und Augenbrauenstrich; Kehle und Mitte des Unterkörpers weiss, Kropf und Körperseiten gelbbräunlich; Unterschwanzdecken fahlbraun bis düsterbraun; Unterflügeldecken weiss; Schwingen schwarzbraun, aussen rostbraun gesäumt. Lg. etwa 140—170, Fl. 54—63, Schw. 70—85, Schn. 11—12, L. 18—20 mm.

Ostafrika vom Gazellenflusse bis zum Kaffernlande: Gazellenfluss (Heugl.); Buguera, Njangabo, Kafuro II. III., Uliambiri X. (Emin); Kaboa (Ans.); Nandi IV., Kakamega V. (Jacks.); Ugalla XI., Wualaba (Böhm); Kondeland I., Ukinga XII. (Fülleb.); Somba VIII. XI., Nyikahochland VI. (Whyte); Salisbury (Marsh.); Eschowe (Woodw.); Pinetown III. (Ayres); Durban, Pinetown (Shell.); Kaffernland (Krebs).

In der Lebensweise ähnelt der Vogel nach Stark den Schilfsängern.

Bradypterus Sw.

Bradypterus Sw. Classif. B. II. 1837, 241. Typ.: *B. platyurus* Sw. *Phlexis* Hartl. Ibis 1866, 139. Typ.: *Bradypterus victorini* Sund. *Cryptillas* Oberh. Pr. Philad. 1899, 211. [nom. emend.].

Schwanz stark stufig und so lang oder länger als Flügel, äusserste Schwanzfeder um mehr als die Lauflänge kürzer als die mittelsten; Flügel kurz und gerundet; schilfsängerartige Vögel. — 12 Arten in Afrika.

Schlüssel der Arten:

1. Kehle gelb: . . . . 2031. **B. rufoflavidus**
— Kehle isabellfarben oder rostbräunlich: 2
— Kehle weiss oder bräunlichweiss: 3

2. Ohrgegend grau: . . . . 2029. **B. victorini.**
— Ohrgegend düsterbraun oder rostbraun: . . . . . 2028. **B. lopesi.**

3. Scharf abgesetzte dunkle Strichelung auf Kehle und Kropf oder wenigstens auf der hinteren Kehle: 4
— Keine deutliche dunkle Strichelung auf Kehle oder Kropf: 5

4. Flügel über 60 mm lang: . . . . 2025. **B. babaeculus.**
— Flügel unter 60 mm lang: . . . . { 2020. **B. brachypterus.** 2021. **B. abyssinicus.** }

5. Kropf und Körperseiten grau: . . . . 2023. **B. alfredi.**
— Kropf und Körperseiten nicht grau: 6

6. Oberschwanzdecken deutlich rotbraun: 7
— Oberschwanzdecken erdbraun oder doch nur wenig ins Rotbraune ziehend: 8

7. Körperseiten und Unterschwanzdecken rostgelbbraun: 2030. **B. cinnamomeus.**
— Körperseiten und Unterschwanzdecken kastanienrotbraun: . . . . 2026. **B. castaneus.** / 2027. **B. rufescens.**

8. Unterschwanzdecken rostbräunlich: . . . . 2024. **B. nyassae.**
— Unterschwanzdecken graubraun, gelblichweiss gesäumt: . . . . . 2022 **B. sylvaticus.**

2020. Bradypterus brachypterus (Vieill.)

Le Pavaneur Levaill. Ois. d'Afr. III. 1802, 94 T. 122 — Sund. Krit. 1857, 38 *Sylvia brachyptera* Vieill. Nouv. Dict. XI. 1817, 206 *Bradypterus platyurus* Sw. Class. B. II. 1837, 241 — Lay. S. Afr. 1867, 101 *Bradypterus sylvaticus* [non Sund.] Hartl. Ibis 1862, 146 — Lay. S. Afr. 1867, 101; Ibis 1869, 366 — Ayres Ibis 1871, 153 — Boc. Angola 1881, 554 *Bradypterus brachypterus* Sharpe Cat. 1871, 33; Lay. S. Afr. 1876, 286. 825 — Seeb. Ibis 1878, 381 — Ayres Ibis 1878, 408 — Fschr. Rchw. J. O. 1879, 354 — Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 245 — Böhm O. C. 1882, 52; 1883, 205 — Fschr. Z. g. O. 1884, 310; J. O. 1885, 140 — Shell. Ibis 1894, 12; 1897, 537; B. Afr. I. 1896, 77 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 99 — Shortr. Ibis 1904, 184. Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. III. T. 122.

Oberseits düster rostbraun, röter auf Bürzel und Oberschwanzdecken, heller Augenbrauenstrich; Kehle weiss, mattgrau gefleckt, auf der hinteren Kehle schwarzgrau gefleckt; Mitte des Unterkörpers weiss, Kropf gelbbraun verwaschen, Körperseiten und Unterschwanzdecken düster rostbraun; Unterflügeldecken blass gelbbräunlich; Schwingen dunkelbraun, aussen rostbraun, innen weisslich gesäumt; Schwanzfedern dunkelbraun, ins Rostbraune ziehend und seitlich rostbraun gesäumt, mit undeutlicher dunkler Querbänderung. Lg. etwa 135—145, Fl. 53—56, Schw. 60—65, Schn. 12—14, L. 20—22 mm.

Ost- und Südafrika, Benguella: Kafuro II. (Emin); Tschara VIII. Eier, Kleinaruscha (Fschr.); Sansibar (Böhm); Kombi VII., Somba VIII. (Whyte); Potchefstroom IV. V. VII. XII. (Lucas, Ext., Ayres); Newcastle (Butl., Feild., Reid); St. Johnsfluss V. (Shortr.); Bergfluss, Worcester, Swellendam, Wynburg, Kapstadt (Lay.); Kuruman (Moffat); Plattenbergsbucht, Outeniqua (Levaill.); Kakonda (Anch.).

„Der Vogel bewohnt hohes Gras und Binsen in Sümpfen und an Gewässern, sitzt gewöhnlich auf den Spitzen der Grasschäfte, gleitet bei Störung an den Schäften nieder in das dichte Wurzelkraut und hält sich dort versteckt. Seine Flugfähigkeit ist wegen der kurzen Flügel sehr schwach. Er nährt sich von Insekten und Weichtieren, besonders von kleinen Süsswasserschnecken. Während der Brutzeit, im Dezember, hört man nach Ayres den lauten und rauhen Lockruf des Vogels überall in den Schilfsümpfen.“ (Stark).

2021. Bradypterus abyssinicus (Blund. Lovat)

Lusciniola abyssinica Blund. Lovat Bull. Br. O. C. No. LXVI Nov. 1899; Ibis 1900, 194 — Grant Ibis 1900, 152. Abbild. fehlt.

Nach der Urbeschreibung oberseits düsterbraun, Bürzel und Oberschwanzdecken düster rostbraun; Kehle und Mitte des Unterkörpers weiss; Kropf gelbbräunlich, von dem Weiss der Kehle durch ein Band schwarzer Flecke abgegrenzt; Körperseiten und Unterschwanzdecken düster rostbräunlich. Lg. etwa 150, Fl. 53, Schw. 60, Schn. 16, L. 20 mm. — Die Entdecker stellen diesen Vogel in die Gattung *Lusciniola*. Nach den angegebenen Schwingenverhältnissen (1. Schwinge von 2 Drittel der Länge der 2., diese so lang als 10., 4. bis 6. etwa gleich und am längsten) scheint er aber vielmehr in die Gattung *Bradypterus* zu gehören.

Nordostafrika: Tschertscher I. (Blund., Lovat).

2022. Bradypterus sylvaticus Sund.

Bradypterus sylvaticus Sund. Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 30 — Sharpe Lay. S. Afr. 1876, 288. 826 — Shell. B. Afr. I. 1896, 77 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 101. Abbild.: Sharpe Cat. Br. M. VII. T. IV.

Ähnlich *B. brachypterus,* aber matter braun, nicht so rostbräunlich; Kehle trübweiss, gefleckt durch braune Endsäume der Federn; Unterschwanzdecken hellbraun, gelblichweiss gesäumt. Lg. etwa 140, Fl. 60, Schw. 60, Schn. 14, L. 22 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Südafrika (A. Sm.); Knysna IX. (Vict.).

2023. Bradypterus alfredi Hartl.

Bradypterus alfredi Hartl. Abh. Bremen 1891, 10 — Shell. B. Afr. I. 1896, 77. Abbild. fehlt.

Oberseits braun, ins Rostbraune ziehend, Schwanz dunkler; Zügel graulich; ein weisser Strich vom Nasenloche bis oberhalb des Auges; Kehle weiss, jederseits graufleckig; Kropf und Körperseiten grau, jener fleckig, diese ins Bräunliche ziehend; Mitte des Unterkörpers weiss; Unterschwanzdecken trüb bräunlichgrau, weisslich umsäumt; Unterflügeldecken weiss, graufleckig. Lg. etwa 145, Fl. 60, Schw. 55, Schn. 14, L. 22—23 mm.

Njangabo (Emin).

2024. Bradypterus nyassae Shell.

Bradypterus nyassae Shell. Ibis 1893, 16; 1894, 12; 1896, 180; 1898, 380; B. Afr. I. 1896, 77. Abbild. fehlt.

Oberseits düster rostbraun mit hellem Augenbrauenstrich; dunkler Zügelstrich; Kehle rahmfarben, an den Seiten durch hellbraune Federsäume gefleckt; Kropf hellbraun; Mitte des Unterkörpers weiss, Körperseiten und Unterschwanzdecken trüb olivenrostbräunlich; Unterflügeldecken blassbräunlich; Schwingen schwarzbraun, aussen rostbraun gesäumt; Schwanz düster rostbraun. Lg. etwa 150, Fl. 60, Schw. 62, Schn. 12, L. 24 mm.

Niassagebiet: Milandschihochland VII. X., Somba VIII., Chiradzulu VII., Mlosa (Whyte).

2025. Bradypterus babaeculus (Vieill.)

La Caqueteuse Levaill. Ois. d'Afr. III. 1802, 90 T. 121 Fig. 1*) — Sund. Krit. 1857, 37 — *Sylvia babaecala* [vjt. typ. ?] Vieill. Nouv. Dict. XI. 1827, 127 — *Calamoherpe loquax* [Boie] Gray Gen. B. I. 1848, 172 — *Calamodyta babaecula* Lay. S. Afr. 1867, 97 — *Bradypterus barratti* Sharpe Ibis 1876, 53; Lay. S. Afr. 1884, 826 — Barr. Ibis 1876, 202 T. 4 — Ayres Ibis 1876, 426 — [Shell. P. Z. S. 1889, 364] — Shell. B. Afr. I. 1896, 77 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 100 — *Bradypterus babaeculus* Rchw. D. O. Afr. 1894, 223. — Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. T. 121 Fig. 1 — Ibis 1876, T. IV.

Oberseits braun, im Sommer etwas ins Rostbraune ziehend, besonders auf Bürzel und Oberschwanzdecken, heller Augenbrauenstrich; vordere Kehle weiss, hintere Kehle und Kropf auf weissem oder grauweissem Grunde graubraun gestrichelt; Halsseiten graubraun; Mitte des Unterkörpers weiss, Körperseiten und Unterschwanzdecken fahlbraun; Unterflügeldecken grau; Schwingen schwarzbraun, aussen rostbraun, innen blassbräunlich gesäumt; Schwanzfedern düster rostbraun, bisweilen mit undeutlicher dunkler Querbänderung. Lg. etwa 150—170, Fl. 60—63, Schw. 65—80, Schn. 12 bis 13, L. 21—23 mm.

Junge Vögel sind nach Sharpe unterseits gelblich verwaschen.

Südostafrika [?]: Makamak XI. XII. (Barr.); Pinetown (Ayres); Kaffernland (Krebs). Nach Shelley von Hunter am Kilimandscharo gesammelt.

2026. Bradypterus castaneus Rchw.

Bradypterus castaneus Rchw. O. M. 1900, 6. — Abbild. fehlt.

Kastanienrotbraun, Schwanz und Flügel etwas düsterer und matter rotbraun, hellerer Augenbrauen- und schwarzer Zügelstrich; Mitte von Kehle und Unterkörper weiss, im übrigen Unterseite rotbraun, etwas heller als die Oberseite; Unterflügeldecken düstergrau mit fahl gelbbräunlichen Spitzen. Lg. 160, Fl. 63, Schw. 70, Schn. 14—15, L. 25 mm.

Nordwestliches Kamerungebiet: Bangwa VI. (Conrau).

2027. Bradypterus rufescens (Sharpe)

Phlexis rufescens Sharpe Bull. Br. O. C. XCI. Vol. XIII 1902, 9. — Abbild. fehlt.

Die Urbeschreibung lautet in der Übersetzung: Dem *B. victorini* ähnlich, aber oberseits kastinenrotbraun; Stirn, Kopfseiten und Unterseite gesättigt zimtfarben, Unterkörper weisslich, Weichen bräunlicher. Lg. etwa 145, Fl. 58, Schw. 70, Schn. 15, L. 25 mm.

Ronssoro II. (Jacks.).

*) Von Seebohm u. a. ist *La Caqueteuse* Levaill. *(Sylvia babaecula* Vieill.*)* auf *Lusciola gracilirostris* Hartl. bezogen worden. Meiner Ansicht nach ist der später von Sharpe *Bradypterus barratti* genannte Vogel damit gemeint. Levaillants Abbildung zeigt deutlich die Fleckung des Kropfes, die der *L. gracilirostris* widerspricht. Das einzige entgegenstehende Bedenken liegt in dem von Levaillant angegebenen Fundort „Verloren Vley", weil der Vogel im westlichen Kaplande bisher nicht sicher nachgewiesen ist.

2028. Bradypterus lopesi (Alex.)

Phlexis lopezi Alex. Bull. Br. O. C. XCV. Vol. XIII 1903, 48 *Cryptillas lopesi* Alex. Ibis 1903, 375 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 108. Abbild. fehlt.

Oberseits schokoladenbraun, Schwingen und Schwanz etwas dunkler, der rostbräunliche Ton mehr auf die Säume der Federn beschränkt; Zügel und Ohrgegend etwas düsterer als der Oberkopf; heller Augenbrauenstrich; Kehle und Mitte des Unterkörpers rostgelbbraun, Hals- und Körperseiten und Unterschwanzdecken schokoladenbraun. Lg. etwa 140, Fl. 55, Schw. 65, Schn. 13, L. 23 mm.

Von *B. rufescens* durch rostbräunliche, nicht weisse, Mitte des Unterkörpers unterschieden. [Nach der Urbeschreibung].

Fernando Po: Moka XII. (Lopes, Alex.).

2029. Bradypterus victorini Sund.

Bradypterus victorini Sund. Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 29 — Lay. S. Afr. 1867, 101 *Drymoica mollissima* [Vict.] Grill Vict. Z. Ant. 1858, 29 [Synonymie] *Phlexis layardi* Hartl. Ibis 1866, 139 T. 6 — Sharpe Cat. 1871, 33 *Bradypterus layardi* Lay. S. Afr. 1867, 100; Ibis 1869, 366 *Phlexis victorini* Sharpe Lay. S. Afr. 1876, 284 — Shell. B. Afr. I. 1896, 78 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 95. Abbild.: Ibis 1866, T. VI.

Oberkopf graubraun, auf dem Nacken allmählich in das Trübrostbraun des Oberkörpers übergehend, Oberschwanzdecken und Schwanz etwas lebhafter rostbraun; Zügel gelbbräunlich; übrige Kopfseiten grau; Unterseite zimtfarben bis rostzimtbraun, Körperseiten dunkler; Unterflügeldecken düstergrau; Schwingen schwarzbraun, rostbraun gesäumt. Lg. etwa 150 bis 160, Fl. 55, Schw. 75—80, Schn. 13, L. 21—22 mm.

Südafrika: Knysna VIII. IX. X. (Anderss., Vict.); Plettenbergsbucht, George (Atmore).

„Obwohl vom Aussehen eines Schilfsängers, ähnelt dieser Vogel in seiner Lebensweise mehr einem Laubsänger. Bei Knysna traf ich ihn an Waldrändern, wo diese plötzlich in Grasland übergehen. Hier kriecht er nahe dem Boden durch den Unterwuchs, zeigt sich gelegentlich auf einer Buschspitze, um einen kurzen und ziemlich schwachen Gesang hören zu lassen und verschwindet danach wieder im Dickicht. Obwohl im allgemeinen keineswegs scheu, ergreift ihn doch, wenn er sich beobachtet glaubt, ein plötzlicher Schrecken und nach kurzem flatternden Fluge kriecht er in einen dichten Busch, um dann in Entfernung von einigen Metern wieder zu erscheinen. Er nährt sich von Insekten und zeitweise von Beeren.“ (Stark).

2030. Bradypterus cinnamomeus (Rüpp.)

Sylvia ? (Salicaria) cinnamomea Rüpp. N. W. 1835, 111 T. 42 *Sylvia cinnamomea* Lefeb. Abyss. 1850, 90 *Salicaria cinnamomea* Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 275 *Bradypterus cinnamomeus* Heugl. Ibis 1869, 83; NO. Afr. I. 1869, 275 — Salvad. Ann. Genova 1884, 144; 1888, 250 — Gigl. Ann. Genova 1888, 39 — Sharpe Ibis 1892, 154 — Shell. B. Afr. I. 1896, 77 — Neum. J. O. 1900, 304 *Bradypterus salvadorii* Neum. J. O. 1900, 304 *Bradypterus cinnamomeus salvadorii* Neum. O. M. 1903, 90. Abbild.: Rüpp. N. W. T. 42 Fig. 1.

Oberseits braun, Oberkopf grauer, auf Rücken und Bürzel ins Rostbraune ziehend, Oberschwanzdecken und Schwanz lebhaft rostbraun, heller

Augenbrauen- und dunkler Augenstrich; Kehle und Mitte des Unterkörpers weiss, Kropf, Körperseiten und Unterschwanzdecken zimtbraun; Unterflügeldecken grau mit gelbbräunlicher Umsäumung; Flügeldecken und Schwingen schwarzbraun, rostbraun gesäumt. Lg. etwa 150—170, Fl. 60—65, Schw. 65—75, Schn. 12—13, L. 24—25 mm.

Ostafrika von Abessinien bis Kikuju: Semien, Begemeder, Galläländer (Heugl.); Abessinien (Harris); Sciotalit III. (Antin.); Dens V., Antotto XII. (Rag.); Ankober VIII., Antotto XII. (Trav.); Mau XI., Gurui X. (Neum.); Kikuju VIII. (Jacks.).

„Hält sich am liebsten in buschigen, sonnigen Gehängen und in Gestrüpp längs der Wildbäche verborgen, wo er schilfsängerartig umherschlüpft. Seltener kommt er auf die Erde, wo er dann mit gehobenem Schwanze Insekten fängt. Benehmen und Bewegungen gleichen teilweise denen der Nachtigal, erinnern namentlich aber an *Agrobates galactodes*. Die Paarungszeit scheint in Nordostafrika im Januar und Februar einzutreten. Dann singt das Männchen fleissig, oft tief in die Nacht hinein und beginnt lange vor Tag wieder, selbst wenn weit und breit der Pflanzenwuchs mit Reif bedeckt ist.“ (Heuglin).

2031. **Bradypterus rufoflavidus** Rchw. Neum.

Bradypterus rufoflavidus Rchw. Neum. O. M. 1895, 75; J. O. 1900, 305 — Shell. B. Afr. I. 1896, 77. Abbild. fehlt.

Oberkopf olivenbraun, auf dem Nacken allmählich in das trübe Rostbraun des Oberkörpers übergehend; Oberschwanzdecken und Schwanz lebhaft rostbraun; Ohrgegend olivenbraun, gelb gestrichelt; dunkler Augenstrich; Augenbrauenstrich, Kehle und Mitte des Unterkörpers trübgelb (blass wachsgelb); Kropf, Körperseiten und Unterschwanzdecken zimtbraun; Unterflügeldecken schwarzgrau mit gelben Säumen; Flügeldecken und Schwingen schwarzbraun, rostbraun gesäumt. Lg. etwa 150—160, Fl. 60, Schw. 65—70, Schn. 11—12, L. 23—24 mm.

[Es bleibt festzustellen, ob *B. rufoflavidus* vielleicht nur der jüngere Vogel von *B. cinnamomeus* ist].

Ostafrika von Schoa bis zum Kilimandscharo: Adis Abeba VIII. jung (Erl.); Kifinika I. (Neum.).

Lusciniola Gray

Lusciniola Gray List Gen. B. 2. ed. 1841, 28. Typ.: *Sylvia melanopogon* Tem. *Phragmaticola* [Blyth] Jerd. Madras Journ. XIII. 2. 1844, 129. Typ.: *Muscicapa aedon* Pall. *Tribura* Hodgs. Zool. Misc. 1844, 82. Typ.: *T. luteoventris* Hodgs. *Dumeticola* Blyth J. As. S. Beng. XIV. 2. 1845, 583. Typ.: *D. thoracica* Blyth *Arundinax* Blyth ebenda 595. Typ.: *M. aedon* Pall. *Amnicola* Gerbe Degl. Gerbe Orn. Eur. I. 1867, 526. Typ.: *S. melanopogon* Tem. *Herbivocula* und *Oreopneuste* Swinh. P. Z. S 1871, 354. 355. Typ.: *Sylvia schwarzi* Radde und *Abrornis armandi* Gray.

Der Gattung *Acrocephalus* sehr ähnlich, aber 1. Schwinge wesentlich länger als die Handdecken; Schwanz deutlich stufig. — Ein Dutzend Arten im Mittelmeergebiet, mittleren und östlichen Asien und Himalaya, 1 auf den Philippinen und 1 in Südafrika.

2052. Lusciniola gracilirostris (Hartl.)

Calamoherpe gracilirostris Hartl. Gurn. Ibis 1864, 348 *Calamodyta gracilirostris* Lay. S. Afr. 1867, 98; Ibis 1869, 365 *Calamodyta babaecula* [non Vieill.] Lay. Ibis 1869, 365 *Calamoherpe babaecula* Sharpe Cat. 1871, 32 — Ayres Ibis 1874, 102 *Bradypterus rufescens* Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 307 — Boc. Angola 1881, 554 *Bradypterus gracilirostris* Sharpe Lay. S. Afr. 1877, 287. 825; Oates Matab. 1881, 310 *Euryptila babaecula* [non Vieill.] Shell. B. Afr. I. 1896, 78; Ibis 1897, 537 *Acrocephalus gracilirostris* Hart. Nov. Zool. 1898, 70 *Lusciniola gracilirostris* Alex. Ibis 1900, 81 — Grant Reid Ibis 1901, 646 *Bradypterus babaecula* [non Vieill.] Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 102. Abbild. fehlt.

Oberseits braun, auf Bürzel und Oberschwanzdecken ins Rostfarbene ziehend; weisser Zügel- und Augenbrauenstrich; Unterseite weiss, Körperseiten, Steiss, Unterschwanz- und Unterflügeldecken blass gelbbräunlich verwaschen, Schenkel dunkler braun; Schwingen und Schwanzfedern dunkelbraun, rostbräunlich gesäumt, äussere Schwanzfedern mit blasserem Endsaume. Lg. etwa 140—160, Fl. 65—75, Schw. 65—70, Schn. 16—17, L. 25—27 mm.

Süd- und Ostafrika, im Westen nordwärts bis Loango, im Osten bis zum Suaisee: Landana (Lucan, Petit); Ngamisee (Chapm.); Omambonde, Kapstadt (Anderss.); Bergfluss, Kapstadt (Lay.); Newcastle IX. X. (Butl., Feild., Reid); Potchefstroom III. V. (Ayres, Ext.); Sena VII. (Alex.); oberer Schire III. Nest (Rend.); Karonga VII. (Whyte); Suaisee II. (Pease).

„Wer an den schilfbewachsenen Rändern von Sümpfen und Flüssen in Südafrika entlang wandert, wird häufig auf die hellen und lauten schwatzenden Strophen eines Vogels aufmerksam werden, die manchmal an Reichtum und Tiefe der Töne mit denen der europäischen Nachtigal wetteifern, aber der Sänger selbst bleibt verborgen, oder nur auf Augenblicke wird der flüchtige Schatten eines kleinen braunen Vogels sichtbar, der mausartig zwischen den Schilfstengeln hindurch kriecht. Es ist *Lusciniola gracilirostris*. Sie bewohnt die dichten Schilf- und Kalmuswälder, die den oft überschwemmten sumpfigen Boden bedecken, und nährt sich von verschiedenen Wasserinsekten, Mückenlarven und Käfern. Im Kaplande und in Natal findet man das Nest im September und Oktober. Es ist beutelförmig, an Schilfstengeln aufgehängt, die durch die Seitenwandungen gehen, und aus trockenem Grase und Wolle gewebt, innen mit feinerem Grase und Pferdehaaren ausgelegt. Die 3 oder 4 Eier sind weiss mit verschieden getönten braunen Flecken und messen 19 × 14 mm.“ (Stark).

Locustella Kaup

Locustella Kaup Natürl. Syst. 1829, 115. Typ.: *Sylvia locustella* Lath. *Potamodus* Kaup, *Salicaria* Selby, *Pseudoluscinia* Bp., *Sibillatrix* Macg., *Lusciniopsis* Bp., *Psithyraedus* Glog., *Parnopia* Blas., *Acridiornis* Sev., *Threnetria* Schauer.

Von *Acrocephalus* nur durch den deutlich stufigen Schwanz, in dem die äusserste Feder in der Regel nur 3 Viertel der Länge der mittelsten erreicht, und durch die nach innen gebogenen äusseren Handschwingen unterschieden. — 9 Arten im europäisch-sibirischen Gebiete, 1 auf dem Zuge in Afrika.

2033. Locustella fluviatilis (Wolf)

Sylvia fluviatilis Wolf Taschenb. I. 1810, 229 *Acrocephalus stagnatilis* Naum. Nat. Land. Wasserv. Nachtr. 1811, 202 T. 26 *Threnetria gryllina* Schauer J. O. 1873, 183 *Locustella cicada* Hausm. J. O. 1873, 434 *Locustella fluviatilis* Alex. Ibis 1900, 82 — Sel. Stark S. Afr. II. 1901, 94. Abbild.: Dresser B. Eur. II. T. 92 Fig. 1.

Oberseite, Flügel und Schwanz braun, ins Olivenbraune ziehend, Schwanzfedern mit undeutlicher dunkler Querbänderung; heller Augenbrauenstrich; vordere Kehle weiss; hintere Kehle und Kropf blassbräunlich, dunkel gestrichelt; Mitte des Unterkörpers weiss, Körperseiten fahlbraun; Unterschwanzdecken fahlbraun mit weisser Spitze; Unterflügeldecken weiss, bräunlich verwaschen. Lg. etwa 140, Fl. 70—75, Schw. 60, Schn. 13—14, L. 21—22 mm.

Brütet in Russland und im südwestlichen Asien, wird gelegentlich in Deutschland gefunden, in Afrika bisher nur einmal am Sambesi nachgewiesen: Sumbo XII. (Alex.).

Acrocephalus Naum. — Rohrsänger

Acrocephalus Naum. Naturg. Land.- und Wasserv. 1811, 199 *Calamoherpe* Boie Isis 1822, 552 *Calamodus* Kaup Natürl. Syst. 1829, 117 *Calamodyta* Bp. Comp. List. B. Eur. North Amer. 1838, 12 *Muscipeta* Koch 1816 — *Hydrocopsichus* Kaup 1829 — *Arundinaceus* Less. 1831 — *Salicaria* Selby 1833 — *Psaltria* Gistel 1848 — *Junco* Rchb. 1850 — *Eparnetes* Rchb. 1850 — *Caricicola* Brehm 1855 — Tatare Less. Sharpe Cat. VII. 1883, 524.

Schnabel etwas flach, aber nicht so flach wie bei *Hippolais*, Schnabelborsten kurz, aber starr; Flügel spitz, 1. Schwinge nur so lang wie die Handdecken oder kürzer, Abstand zwischen den längsten Hand- und Armschwingen in der Regel grösser als die Hinterzehe mit Kralle (bei *A. baeticatus* etwas kürzer); Schwanz stark gerundet oder schwach stufig, kürzer oder auch ebenso lang wie der Flügel. — 30 Arten im europäisch-sibirischen Gebiet, auf den polynesischen Inseln, in Neuguinea und Australien, im Winter in Indien und Afrika, hier 6 Arten.

Schlüssel der Arten:

1. Oberkopf einfarbig: 2
   Oberkopf dunkel gestrichelt: . . . . 2039. A. schoenobaenus.

2. Flügel über 70 mm lang: 3
   — Flügel unter 70 mm lang: 4

3. 2. Schwinge so lang wie die 3. oder gleich der 4.: . 2034. A. arundinaceus. u. consp.
   — 2. Schwinge kürzer als 5.: . . . . 2035. A. stentoreus.

4. 2. Schwinge länger als 5.: 5
   — 2. Schwinge kürzer als 5.: 2038. A. baeticatus.

5. Oberseite ins Rostbräunliche ziehend; Schnabel 14 bis 15 mm lang: . . . . 2036. A. streperus.
   - Oberseite ins Olivenbräunliche ziehend; Schnabel 12—13 mm lang: . . . . 2037. A. palustris.

2034. Acrocephalus arundinaceus (L.) — Rohrdrossel

Turdus arundinaceus L. S. N. X. 1758, 170 *Sylvia turdoides* Meyer Vögel Liv. u. Esthl. 1815, 116 · *Calamoherpe turdoides* Hartl. W. Afr. 1857, 61; Abh. Bremen 1882, 193 — Rchw. J. O. 1875, 46 *Calamodyta arundinacea* Lay. S. Afr. 1867, 98 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 99 — Bouv. Cat. 1875, 15 *Acrocephalus turdoides* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 289 — Shell. Ibis 1883, 540; 1890, 159; 1894, 13 — Bütt. N. Leyden VII. 1885, 172; XIV. 1892, 23; Reiseb. 1890, 477 — Sharpe James. St. R. Col. 1890, 419 — Rend. Ibis 1896, 170 — Grant Nov. Zool. 1900, 254 — Jacks. Ibis 1901, 54 *Acrocephalus arabicus* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 289 *Acrocephalus fulvolateralis* Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 307 — Sharpe Lay. S. Afr. 1877, 289. 826 — Boc. Angola 1881, 556 *Acrocephalus arundinaceus* Gurn. Ibis 1878, 288 — Fschr. Z. g. O. 1884, 310; J. O. 1885, 141 — Rchw. J. O. 1887, 77. 301; 1890, 128; D. O. Afr. 1894, 231 — Shell. B. Afr. I. 1896, 79; Ibis 1898, 380 — Hart. Nov. Zool. 1898, 70 — Alex. Ibis 1900, 82 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 88 — Shortr. Ibis 1904, 184 *Acrocephalus lacustris* Naum. 1811 — *Turdus junco* Pall. 1811 — *Calamoherpe stagnatilis* Brehm 1831 — *Sylvia turdina* Glog. 1842 — *C. media* Malm 1851 — *C. maior* und *longirostris* Brehm 1855. Abbild.: Naum. Vög. Deutschl. III. T. 81 Fig. 1 — Dresser B. Eur. II. T. 88.

Oberseits graubraun, nach der Mauser im Herbst stark rostgelbbraun verwaschen; Zügel dunkel; weisser oder blass gelbbräunlicher Augenbrauenstrich; Unterseite weiss, Bauch, Unterschwanz- und Unterflügeldecken blass rostgelblich verwaschen, nach der Mauser oft die ganze Unterseite stark rostgelbbräunlich verwaschen; Schwingen und Schwanzfedern dunkelbraun, aussen blassbräunlich oder rostgelbbräunlich gesäumt, Schwanzfedern nach der Mauser mit weissem Endsaume, 2. Schwinge so lang oder fast so lang wie die 3. oder gleich der 4. Lg. etwa 170—195, Fl. 90—95, Schw. 70 bis 78, Schn. 17—19, L. 27—30 mm.

Brutvogel im mittleren und südlichen Europa, im Winter in Afrika südwärts bis Loango und Natal: Rufisque (Marche, Comp.); Sulima (Dem.); Robertsport, Grand Cape Mount XI. (Bütt., Sala); Schonga XI. XII. (Forb.); Kamerun XI. (Rchw.); Gabun (Aubry Lec.); Landana I. (Lucan, Petit); Yambuya (James.); Manjanga (Bohnd.); Omambonde (Anderss.); St. Johnsfluss IV. (Shortr.); Natal (Brit. M.); Pietermaritzburg XII. (Butl., Feild., Reid); Barberton II. (Rend.); Potchefstroom II. (Lucas), III. (Ayres); Sumbo XI. (Alex.); Fort Johnston III. (Rend.); Somba I., Mlosa (Whyte); Neuhelgoland XII. (Fülleb.); Igonda I. (Böhm); Kageji XI. XII. (Fschr.); Tarangole IV. (Emin); Berleleybucht am Victoria Niansa II. (Jacks.); Scheik Othman IX., Abian X. (Perc.).

Nach ihrer Ankunft in der Winterherberge in Afrika hört man aus dem hohen Grase allenthalben den bekannten Ruf „karre-karre-kik-kik". (Rchw.).

2034a. Acrocephalus arundinaceus griseldis (Hartl.)

Calamoherpe griseldis Hartl. Abh. Bremen 1891, 7 *Acrocephalus griseldis* Rchw. D. O. Afr. 1894, 231 — Shell. B. Afr. I. 1896, 79.*) Abbild. fehlt.

Von *A. arundinaceus* nur durch geringere Grösse unterschieden; 2. Schwinge so lang wie die 4., beide um 2—3 mm kürzer als die 3. Lg. etwa 160—170, Fl. 85, Schw. 70, Schn. 19, L. 26 mm.

*) Nach Sharpe (Handlist IV. 1903, 206) bezieht sich *Phyllostrophus sharpii* von Wadelai VIII. (Emin), Shell. P. Z. S. 1888, 24 [vergl. Band III. S. 405], auf *A. a. griseldis*.

Ob es sich hier um einen ausnahmsweise kleinen Vogel oder um eine besondere Form handelt, bleibt fraglich.

Nguru (Emin).

2055. Acrocephalus stentoreus (Hempr. Ehr.)

Curruca stentorea Hempr. Ehr. Symb. Phys. 1828, fol. bb — *Agrobates brunnescens* Jerd. Madr. Journ. X. 1839, 269 — *Malacocercus abnormis* Hodgs. Gray's Zool. Misc. 1844, 83 — *Calamoherpe longirostris* v. Müll. Naum. 4. Hft. 1851, 27 — *Calamoherpe macrorhyncha* v. Müll. Beitr. 1853, T. 9 — *Acrocephalus stentoreus* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 287 — Shell. B. Afr. I. 1896, 79 — *Calamodyta meridionalis* Legge Stray Feath. III. 1875, 369 — *Calamodyta stentorea* Heugl. R. NO. Afr. II. 1877, 174. — Abbild.: Ibis 1864, T. I. — Müll. Beitr. T. IX.

Dem *A. arundinaceus* sehr ähnlich, aber Flügel kürzer und stumpfer, 3. oder 3. und 4. Schwinge am längsten, 2. kürzer als 5.; Schwanz so lang wie der Flügel; Schnabel etwas länger als bei *A. arundinaceus*. Lg. etwa 180—190, Fl. 80—85, Schw. 80—88, Schn. 19, L. 25—27 mm.

Bewohnt Mittel- und Südwestasien, Indien und Nordostafrika: Küste des Roten Meeres bei Massaua, Samara VI.—IX. (Heugl.); Blauer Nil XII. (Brehm).

„Am Roten Meer bewohnt diese Rohrdrossel seichte Uferplätze und flache Inseln, die mit Avicenniabäumen und Büschen bestanden sind, aber auch das Schilf der Lagunen. Die Avicennien entsprechen unseren Bruchweiden, wachsen in der Nähe der Flutmarke, bilden oft grosse Dickichte und tragen das ganze Jahr hindurch grünes Laub. Aus diesen Sumpfwäldchen erschallt namentlich in den Sommermonaten der schmetternde Gesang der langschnäbligen Rohrdrossel, der an Fülle und Abwechselung den seines europäischen Verwandten wohl noch übertreffen möchte. Der Lockton besteht in einem oft wiederholten Schnalzen. Im Benehmen gleicht der Vogel anderen Schilfsängern, ist, die heissesten Mittagstunden ausgenommen, immer in Bewegung, führt eine versteckte Lebensweise, singt aber nicht selten auf freieren Zweigen, jedoch nicht im Fluge. Das Nest fand ich bei Massaua im Juni mit 3 frischen Eiern. Es stand in einem dichten Avicenniabusche, dessen Wurzeln bei Hochwasser von der Flut erreicht wurden, etwa mannshoch in einer Astgabel. Es war beutelförmig, aus Seetang, Algen, kleinen Würzelchen und Gräsern gebaut und mit bastartigen Fasern befestigt. Die Eier sind auf weissem, blassgrünlich oder gelblich angeflogenem Grunde ockergelblich, rötlichgrau und olivengrau gefleckt." (v. Heuglin).

2056. Acrocephalus streperus (Vieill.) — Teichrohrsänger

Sylvia strepera Vieill. Nouv. Dict. XI. 1817, 182 — *Curruca fusca* Hempr. Ehr. Symb. Phys. 1828, fol. cc. — *Calamoherpe obscurocapilla* Dybois J. O. 1856, 240 — *Acrocephalus arundinaceus* [non L.] Hartl. Abh. Bremen 1881, 95 — *Acrocephalus streperus* Rchw. J. O. 1889, 286; 1892, 59; Jahrb. Hamb. 1893, 27; D. O. Afr. 1894, 232 — Rend. Ibis 1892, 216 — Shell. B. Afr. I. 1896, 79 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 46 — Neum. J. O. 1900, 310 — With. Ibis 1901, 257. — Abbild.: Naum. Vög. Deutschl. III. T. 81 Fig. 2 — Dresser B. Eur. II. T. 87 Fig. 1.

Oberseits braun, ins Rostgelbbräunliche ziehend; heller Zügel- und Augenbrauenstrich; unterseits weiss, auf Körperseiten, weniger auf Kropf,

Unterschwanz- und Unterflügeldecken, rostgelbbräunlich verwaschen; Schwingen und Schwanzfedern dunkelbraun, aussen blassbräunlich oder rostgelbbräunlich gesäumt; 2. Schwinge länger als 5. Lg. etwa 125—135, Fl. 63—68, Schw. 50—60, Schn. 14—15, L. 22—23 mm.

Brutvogel im mittleren und südlichen Europa und südwestlichen Asien, im Winter in Afrika, im Nordwesten und im Osten bis Sansibar: Bathurst XI. (Rend.); Harar V. (Erl.); Las Durban (Ell.); Kawa IV. (With.); Magungo XI. (Emin); Uganda XII., Nguruman XII. (Neum.); Wumi XII. (Stuhlm.); Sansibar VI. VII. XI. (Fschr., Stuhlm.).

2057. Acrocephalus palustris (Bchst.) Sumpfrohrsänger

[? *Motacilla camtschatkensis* [L.] Bchst. Naturg. IV. 1795, 667] *Sylvia palustris* Bchst. Taschenb. 1802, 186 *Calamoherpe musica* Brehm Vög. Deutschl. 1831, 446 *Calamoherpe philomela* Brehm Vogelf. 1855, 236 *Calamoherpe pratensis* Jaub. Rev. Mag. Z. 1855, 65 *Salicaria macronyx* Sev. Turk. Jevotn. 1873, 66. 128 *Acrocephalus palustris* Shell. Ibis 1875, 72 — Sharpe Lay. S. Afr. 1877, 291. 827; Ibis 1892, 153 — Hartl. Abh. Bremen 1881, 95 — Shell. B. Afr. I. 1896, 79 — Alex. Ibis 1900, 82 — With. Ibis 1901, 257 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 90. Abbild.: Naum. Vög. Deutschl. III. T. 81 Fig. 3 — Dresser B. Eur. II. T. 87 Fig. 2.

Von *A. streperus* durch graubraune, etwas ins Olivenbräunliche ziehende Oberseite unterschieden; Unterseite weiss, nur auf den Körperseiten schwach graubraun verwaschen; Schnabel etwas kleiner, 12—13 mm.

Der Ton der Oberseite wechselt und nähert sich oft dem von *A. streperus*.

Brutvogel im mittleren und südlichen Europa und südwestlichen Asien, im Winter in Ostafrika südwärts bis Natal: Schebescha IV. (With.); Wadelai XI. (Emin); Ulu I. (Jacks.); Sumbo XII. (Alex.); Durban III. (Shell.); Natal XII. (Ayres).

2058. Acrocephalus baeticatus (Vieill.)

L'Isabelle Levaill. Ois. d'Afr. III. 1802, T. 121 Fig. 2 — Sund. Krit. 1857, 38 *Sylvia baeticata* Vieill. Nouv. Dict. XI. 1817, 195 *Salicaria rufescens* Keys. Blas. Wirbelt. Eur. 1840, LIV *Sylvia isabella* [Boie] Bp. Consp. I. 1850, 286 *Calamoherpe caffra* Lcht. Nomencl. 1854, 29 *Calamoherpe rufescens* Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 28 — Ayres Ibis 1869, 291 *Calamoherpe arundinacea?* Gurn. Ibis 1865, 266 *Calamodyta rufescens* Lay. S. Afr. 1867, 97 *Sylvia boeticula* Lay. S. Afr. 1867, 97 *Calamoherpe strepera* [non Vieill.] Gurn. Ibis 1868, 157 *Calamodyta baeticula* Lay. Ibis 1869, 365 *Calamoherpe baeticata* Sharpe Cat. 1871, 32 — Fschr. Rchw. J. O. 1880, 143 *Calamodyta baeticata* Gurn. Anderss. Damara 1872, 99 *Acrocephalus baeticatus* Sharpe Lay. S. Afr. 1877, 290. 827; Ibis 1897, 505; 1904, 335 — Ayres Ibis 1878, 288 — Hartl. Abh. Bremen 1881, 95 — Fschr. J. O. 1885, 140 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 232 — Shell. B. Afr. I. 1896, 79 — Alex. Ibis 1900, 83 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 91 *Acrocephalus albotorquatus* Hartl. J. O. 1880, 212. Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. III. T. 121 Fig. 2.

Dem *A. streperus* sehr ähnlich, Körperseiten im allgemeinen etwas dunkler gelbbräunlich, auch durch die kürzere 2. Schwinge, die kürzer als die 5. ist, unterschieden. Lg. etwa 125—135, Fl. 55—63, Fl./Schw. 35, Schw. 50—60, Schn. 14—15, L. 21—23 mm.

Süd- und Ostafrika nordwärts bis Lado: Otjimbingue XII., Swakop XII. (Anderss.); Bergfluss, Zötendals Vley, Nelsport, Karru, Grahamstown (Lay.);

Colesberg (Ortlepp); Deelfontein II. III. X. (Seim.); Karru II. (Vict.); Swellendam, Elandspost (Atmore); Upington (Bradsh.); Kaffernland (Krebs); Newcastle X. (Reid); Eschowe (Woodw.); Transvaal (Ayres); Sumbo XI. (Alex.); Sansibar V. VII. XI., VI. Nestjunge (Fschr.), XI. (Stuhlm.); Lado (Emin).

„Man wird im Kaplande kaum einen mit Rohr und Schilf bewachsenen Sumpf besuchen, ohne die rauhe scheltende Strophe dieses kleinen Vogels zu hören, die Layard mit den Silben „cur-cur-crak-crak“ wiedergibt, aber den lärmenden kleinen Kerl wird man nur selten zu Gesicht bekommen, so gut versteht er es, sich im dichtesten Pflanzenwuchs verborgen zu halten. Gelegentlich der flüchtige Schatten eines kleinen braunen Vogels, der zwischen den Rohrstengeln hindurch kriecht, ist alles, was man bemerken kann, nur nach längerem geduldigen Warten erscheint der Vogel wohl für ein paar Sekunden auf einer Rohrspitze, verschwindet aber beim geringsten Geräusch sofort wieder im dichten Unterwuchs. Er nährt sich von Wasserinsekten, deren Larven und kleinen Würmern. Das Nest ist im Verhältnis zum Vogel sehr gross und wechselt in Grösse und Form nach dem Standorte. Zwischen Rohr und Binsen aufgehängt, ist es gewöhnlich kegelförmig und aus Wolle und trockenem Grase gefilzt, mit einer seichten, mit Haaren ausgelegten napfförmigen Vertiefung an der Spitze für die Eier, gelegentlich aber ist es in einem dichten Busche oder einer Hecke sorgfältiger aus Gras, Wolle, Baumwolle, oft untermischt mit Federn erbaut, die Nestmulde mit Haaren und feinen Gräsern ausgelegt. Bei Potchefstroom, wo diese Schilfsänger Sommervögel sind, bauen sie in Feigenhecken, und Ayres nimmt an, dass die Nester von Jahr zu Jahr vergrössert werden. Er beschreibt eins von etwa 20 mm Höhe und etwa 12 mm Durchmesser und hauptsächlich aus weissen Federn erbaut. Die 2 oder 3 Eier sind auf weissem Grunde mit verschieden getönten braunen Flecken bedeckt und messen 17×14—15 mm. Im Kaplande brüten die Vögel von September bis Dezember.“ (Stark).

Mir vorliegende Eier aus Ostafrika messen 17—19×13—14 mm.

2059. Acrocephalus schoenobaenus (L.) — Schilfrohrsänger

Motacilla schoenobaenus L. S. N. X. 1788, 184 — *Sylvia phragmitis* Behst. Taschenb. 1802, 186 — *Calamoherpe tritici* Brehm Vög. Deutschl. 1831, 449 — *Caricicola subphragmitis* Brehm Naum. 1855, 284 — *Calamoherpe sp.* Böhm O. C. 1882, 146 — *Calamodyta schoenobaenus* Sharpe Cat. 1871, 33 — *Calamodus schoenobaenus* Gurn. Anderss. Damara 1872, 100 — *Acrocephalus schaenobanus* Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 43 — *Acrocephalus schoenobanus* Sharpe Lay. S. Afr. 1877, 293. 827 — *Acrocephalus schoenobaenus* Rchw. J. O. 1887, 77; 1892, 59; D. O. Afr. 1894, 232 — Shell. B. Afr. I. 1896, 79 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 93 — *Acrocephalus phragmitis* Rchw. J. O. 1887, 301. 307 — Shell. P. Z. S. 1888, 20 — Sharpe Ibis 1892, 153 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 45 — Alex. Ibis 1900, 83 — Grant Ibis 1900, 151 — Jacks. Ibis 1901, 53 — Grant Reid Ibis 1901, 646. — Abbild.: Naum. Vög. Deutschl. III. T. 82 Fig. 1 — Dresser B. Eur. II. T. 90 Fig. 2.

Oberkopf auf graubraunem oder olivenbräunlichem Grunde schwarzbraun gestrichelt, nach den Seiten zu dichter; übrige Oberseite braun, bald grauer, bald mehr ins Rostbraune ziehend, Rücken trüb und verwaschen schwarzbraun gefleckt oder gestrichelt, Oberschwanzdecken rostbräunlich;

weisser oder bräunlichweisser Augenbrauenstrich; dunkler Strich durch Zügel und Auge; unterseits weiss, rostgelblich verwaschen, nach der Mauser nur Kehle und Mitte des Unterkörpers weiss, Kropf, Brust, Körperseiten und Unterschwanzdecken rostgelbbräunlich, Unterflügeldecken trübweiss; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun, graubraun bis rostgelbbraun umsäumt; Schwanzfedern dunkelbraun, am Ende meistens schwärzlich, aussen schmal blassbräunlich oder gelbbräunlich gesäumt. Lg. etwa 120—135, Fl. 63—70, Schw. 45—50, Schn. 11—13, L. 21—22 mm.

Brutvogel in Europa und Sibirien, östlich bis zum Jenissei, im Winter bis Südafrika.

Las Durban (Ell.); Haramajasee I. (Blund., Lovat); Suaisee II., El Toki II. (Pease); Wadelai X. (Emin); Ntebbi III., Ulu I. (Jacks.); Bukoba XII. (Emin); Kageji XI. XII. (Fschr.); Igenda I., Walla III., Tanganjika XI. (Böhm); Sumbo XII. (Alex.); Potchefstroom IV. (Lucas, Ayres); Manjanga, Stanleyfälle III. (Bohnd.); Tschintschoscho III. (Petit); Otjimbingue XII. (Anderss.).

Prinia Horsf.

Prinia Horsf. Trans. L. S. XIII. 1821, 165. Typ.: *P. familiaris* Horsf. — *Drymoica* Sw. Zool. Journ. III. 1828, 168. Typ.: *Motacilla macroura* Gm. — *Dascocharis* Cab. Mus. Hein. I. 1850, 45. Desgl. — *Drymoeca* Scl. Strickl. Contr. Orn. 1852, 147 — *Drymoipus* Bp. Compt. Rend. XXXVIII. 1854, 11. Typ.: *Malurus polychrous* Tem. — *Burnesia* [Blyth] Jerd. B. India II. 1863, 185. Typ.: *Prinia lepida* Blyth — *Herpystera* Sund. Tent. 1872, 7. Typ.: *Drymoica bairdi* Cass. — *Urolais* Alex. Bull. Br. O. C. XCIV. Vol. XIII 1903, 35. Typ.: *U. mariae* Alex.

Nur 10 Federn im Schwanze, dieser lang und stark stufig, länger als Flügel, äusserste Feder um die Lauflänge oder mehr kürzer als die mittelsten; Flügel kurz und rund. — 16 Arten in Afrika, 12 in Indien und auf den Sundainseln.*)

Schlüssel der Arten:

1. Unterkörper breit schwarz und weiss quergebändert: 2
— Unterkörper nicht quergebändert: 3

2. Kopfseiten und Kinn schwarz: . . . . 2051. **P. melanops.**
— Kopfseiten braun; Kinn wie die Kehle gebändert: . 2050. **P. bairdi.**

3. Oberseite gelbgrün: 4
— Oberseite schiefergrau: 5
— Oberseite schwärzlich, braun, graubraun oder rostbraun: 6

4. Schwanzfedern mit breiter weisser Spitze: . . . . 2053. **P. mariae.**
— Schwanzfedern ohne weisse Spitze: . . . . 2052. **P. epichlora.**

5. Unterschwanzdecken grau: . . . . 2046. **P. leucopogon.**
— Unterschwanzdecken blass isabellgelb: . . . . . . 2047. **P. reichenowi.**

6. Rücken deutlich dunkel gestrichelt: . . . . 2048. **P. gracilis** u. consp.
— Rücken einfarbig, nicht gestrichelt: 7

*) Fraglich bleiben: *Le double Sourcil* Levaill. Ois. d'Afr. III. 1802, 109 T. 128 — Sund. Krit. 1857, 38 — *Sylvia diophrys* Vieill. Nouv. Dict. XI. 1817, 182 — Shaw Nodd. Nat. Misc. 23. T. 973 — *Drymoica diophrys* Lay. S. Afr. 1867, 95.

Le Figuier brun du Sénégal d'Aubent. Pl. Enl. VI. T. 584 Fig. 1 — *Motacilla fuscata* Gm. S. N. II. 1788, 982 — *Drymoica fuscata* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 22.

7. Schwarzes Kropfband: . . . . 2042. **P. flavicans.**
— Kein schwarzes Kropfband: 8

8. Kehle gelb: . . . . 2045. **P. hypoxantha.**
— Kehle weiss: 9

9. Kehle und Kropf schwarz gestrichelt: . . . . . . 2043. **P. maculosa.**
— Kehle ungestrichelt, nur Kropf schwarz gestrichelt: 10
— Kehle und Kropf ungestrichelt: 11

10. Brust blassgelb: . . . . 2042. **P. flavicans** Winterkl.
— Brust trübweiss: . . . . 2044. **P. substriata.**

11. Oberkopf düster rostbräunlich, röter als der Rücken: 2049. **P. molleri.**
— Oberkopf nicht rostbräunlich oder doch nicht röter als der Rücken: 12

12. Schwanzfedern mit deutlichem schwärzlichen Flecke vor dem weissen oder blassbraunen Ende; Mitte des Unterkörpers weiss oder rostgelblich: 13
— Schwanzfedern ohne deutlichen schwärzlichen Fleck vor dem Ende; Mitte des Unterkörpers blassgelb: . 2042. **P. flavicans** Winterkl.

13. Oberschwanzdecken rostbräunlich; Schwingen aussen rostfarben gesäumt; Weichen und Schenkel rostgelb: 2040. **P. mystacea.**
— Keine Spur von Rostfarbe an Oberschwanzdecken, Schwingen, Weichen und Schenkel: . . . . . . 2041. **P. somalica** u. consp.

2040. Prinia mystacea Rüpp.

[? *Motacilla subflava* Gm. S. N. II 1788, 982 — *Figuier blond du Sénégal* d'Aubent. Pl. Enl. VI. T. 584 Fig. 2] *Prinia mistacea* [vit. typ.] Rüpp. N. W. 1835, 110 *Drymoica superciliosa* Sw. W. Afr. II. 1837, 40 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 21 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 232 — Bouv. Cat. 1875, 15 — Boc. J. Lisboa XXVIII. 1880, 241; Angola 1881, 553 — Hart. J. O. 1886, 579 *Drymoica affinis* A. Sm. Ill. S. Afr. 1843, T. 77 — Lay. S. Afr. 1867, 89 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 83 — Boc. Angola 1881, 552 *Drymoica uropygialis* Fras. P. Z. S. 1843, 17; Z. Typ. 1849, T. 42 — Allen Thoms. Niger II. 1849, 491 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 21 *Drymoica mystacea* Rüpp. S. Üb. 1845, 56 T. 10 — Jard. Contr. Orn. 1852, 60 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 321 *Drymoica melanorhynchus* Jard. Fras. Contr. Orn. 1852, 60 *Drymoica sp.* Lcht. Nomencl. 1854, 31 *Drymoeca superciliosa* Hartl. W. Afr. 1857, 55 — Heugl. Ibis 1869, 89; NO. Afr. I. 1869, 240 — Sharpe Cat. 1871, 31 — Rchw. J. O. 1875, 45 *Drymoeca uropygialis* Hartl. W. Afr. 1857, 56 *Drymoeca melanorhyncha* Hartl. W. Afr. 1857, 56 — Gurn. Ibis 1860, 208 — Sharpe Ibis 1870, 475; Cat. 1871, 31 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 287 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 42 *Drymoeca mystacea* Hartl. W. Afr. 1857, 57 — Heugl. Ibis 1869, 88; NO. Afr. I. 1869, 239 — Blanf. Abyss. 1870, 373 — Sharpe Cat. 1871, 30 — Pelz. Z. B. G. 1882, 501 — Schal. J. O. 1883, 366 — Müll. Z. g. O. 1887, 431 *Drymoeca aberrans* [non A. Sm.] Gurn. Ibis 1863, 324; 1868, 155 *Drymoeca pallida* [non A. Sm.] Gurn. Ibis 1863, 325; 1868, 155 *Drymoica melanorhyncha* Lay. S. Afr. 1867, 92 — Boc. Angola 1881, 553 *Drymoeca bivittata* Ptrs. J. O. 1868, 131 — Sharpe Lay. S. Afr. 1876, 259 *Drymoeca tenella* Cab. J. O. 1868, 412; 1878, 222; v. d. Decken R. III. 1869, 23 T. 2 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 42 — Rchw. Corrspbl. Afr. Ges. No. 10 1874, 178; J. O. 1877, 30; 1887, 77 — Schal. J. O. 1883, 365 — Fschr. Z. g. O. 1884, 312; J. O. 1885, 140 *Drymoeca murina* Heugl. Ibis 1869, 90; NO. Afr. I. 1869, 241; R. NO. Afr. II. 1877, 172 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 472 *Drymoica bivittata* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 233 *Drymoeca affinis* Sharpe Cat. 1871, 30; Lay. S. Afr. 1876, 258. 822 — Ayres Ibis 1871, 150 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1877, 475 — Nich. P. Z. S. 1878, 356 — Shell. Ibis 1882, 253 *Cisticola tenella* Fschr. J. O. 1879, 279. 303 — Fschr. Rchw. J. O. 1879, 354 — Hartl. Abh. Bremen 1881, 89; 1882, 189 *Prinia mystacea* Shell. Ibis 1883, 541; 1888, 299; 1893, 15; P. Z. S. 1885, 226; 1888, 22; B. Afr. I. 1896, 73 — Bütt. N. Leyden VII. 1885, 171; VIII. 1886, 252; X. 1888, 73; XI. 1889, 120; XIV. 1892, 22; Reiseb. 1890, 473

— Rchw. J. O. 1892, 57; 1894, 43; 1896, 42; D. O. Afr. 1894, 225 — Sharpe Ibis 1892, 155; 1900, 113; P. Z. S. 1901, 614 — Rend. Ibis 1896, 170 — Hinde Ibis 1898, 580 — Jacks. Ibis 1898, 138; 1901, 63 — Hart. Nov. Zool. 1898, 71; 1899, 421 — Sow. Ibis 1898, 569 — Oust. Bull. Mus. Paris 1898, 60 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 352 — Neum. J. O. 1900, 308 — Alex. Ibis 1900, 77; 1902, 321 — Marsh. Ibis 1900, 231 — Salvad. Ann. Genova 1901, 760 — Stark Scl. S. Afr. II. 1901, 135 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 165 — Shortr. Ibis 1904, 185 — *Cisticola mystacea* Rchw. J. O. 1887, 301 — [var.: *Prinia murina* Salvad. Ann. Genova 1884, 145; 1888, 252 — Grant Ibis 1900, 158; 1902, 419 — Grant Reid Ibis 1901, 650]. — Abbild.: Sw. W. Afr. II. T. 2 — A. Sm. Ill. S. Afr. T. 77 Fig. 1 — Rüpp. S. Üb. T. 10 — Fras. Zool. Typ. T. 42 Fig. 2 — v. d. Decken R. III. T. II Fig. 1.

Oberseits graubraun bis gelbbraun oder rostbräunlich, Bürzel meistens, Oberschwanzdecken immer rostbräunlich, Oberkopf oft matt dunkel gestrichelt; weisser Augenbrauenstrich; dunkler Zügelstrich, der meistens hinter dem Auge sich fortsetzt; Unterseite weiss, mehr oder weniger rostgelb verwaschen, Weichen und Schenkel lebhafter rostgelb; Schwingen schwarzbraun, aussen fahl rostbraun gesäumt; Schwanzfedern braun, bald ins Graubraune, bald ins Rostbraune ziehend, undeutlich dunkel quergebändert, mit deutlichem schwärzlichen Flecke vor dem weissen oder blassbräunlichen Endsaume; Auge hellbraun; Schnabel schwarz oder hornbraun, dann Wurzel des Unterkiefers heller; Füsse fleischfarben. Lg. etwa 110—140, Fl. 45—53, Schw. 45—68, Schn. 10—12, L. 19—21 mm.

Das Weibchen ist kleiner als das Männchen (kleinere der angegebenen Masse); auch scheint das Männchen an dem graueren, das Weibchen an dem gelblicheren Ton der Oberseite kenntlich zu sein. Ob die Form *murina*, die sich durch düster bräunlichgraue Oberseite auszeichnet, als besondere Art aufzufassen oder nur eine Spielart ist, bleibt noch festzustellen.

Im ganzen Gebiete südwärts bis zum Oranjeflusse: Kasamanse (Verr.); Gambia (Brit. M.); Daranka (Marche, Comp.); Bissao II. VIII., Bolama X. (Fea); Sulima (Dem.); Robertsport X. (Bütt., Sala); Monrovia, Paynesville (Stampfli); Goldküste (Nagtglas); Gambaga VI. (Giff.); Gambaga, Prahsu, Kwissa, Kintampo, Salaga, Yeji (Alex.); Accra VIII. (Ussher, Haynes, Rchw.); Volta (Ussher); Accra, Abomey (Fras.); Lokodscha, Loko (Forbes); Jaunde VII. (Zenk.); Landana I. VII. (Petit); Tschintschoscho (Falkenst.); Manjanga (Bohnd.); Conde (Lucan); Malandje VII. (Schütt); Kakonda (Anch.); Elephant Vley VIII., Damara VIII., Ovaquenyama V. (Anderss.); St. Johnsfluss III. (Shortr.); Natal (Gueinz.); Pinetown, Natal II. III., Transvaal (Ayres); Beira IX., Mapicuti IX. (Cavend.); Chiquaqua (Sowerby); Barberton VII. (Rend.); Salisbury (Marsh.); Sambesi VII. VIII. XI. XII. (Alex.); nördlich des mittleren Sambesi „Rimba“ (Foa); Tette (Kirk); Somba I. (Whyte); Monkeybucht IX. (Rend.); Kakoma II. (Böhm); Umgeni XII. (Reid); Natal, Pinetown II. III., Rustenburg (Ayres); Umfuli VIII. (James.); Tette (Kirk, Ptrs.); Mossambik (Ptrs.); Songea IV. V. VIII. (Stierl.); Kalinga (Fülleb.); Udschidschi VIII. (Bohnd.); Kissaki XII. (Stuhlm.); Dar-es-Salaam (Buxt.); Kitui IV. V. (Hild.); Mombas IX (Decken); Naiwaschasee XI., Kossowa III., Kwa Mtessa IX (Neum.); Ujui VIII. (Emin); Pangani, Bagamojo, Kipini VII., Nguruman VI., Victoria Niansa XI. (Fschr.); Kilimandscharo (Johnst.); Witu V., Manda VI., Naiwascha VIII., Mau III. VII. XI., Nandi III. VII., Ntebbi X. (Jacks.); Mengo I., Ronssoro VI. (Stuhlm.); Matschako V. (Hinde); Elgon II. (Jacks.); Mruli, Masindi (Ans.); Mengo I., Lado III. VIII., Wadelai VIII., Tingasi VII. (Emin); Port Rek III. (Schweinf.); Weisser Nil, Gazellenfluss, Sennar, Sobat,

Abessinien, Keren (Heugl.); Omo I., Magois I. II. (D. Smith); Daimbi V., Mahal Uonz V. VI. VII. (Antin.); Let Marefia I. V. (Rag.); Hado XII., Tschallanco I., Laga Hardim I., Philwaha II., Konduro III. (Blund., Lovat); Adis Abeba I. (Pease); Kaka II. III. (Hawk.); Keren X. (Antin.); Adigrat, Tigre V. (Blanf.); Gondar (Rüpp.).

Die Eier sind auf bläulichem oder rötlichem Grunde mit rostfarbenen bis schwärzlichen, oft rundlichen oder punktförmigen und häufig einen Kranz bildenden Flecken und mit feinen Haarzügen namentlich am stumpfen Ende bedeckt. Sie messen 15—17 × 10,5—12 mm. Das Nest ist nach Fischer ein länglicher, oben offener Beutel, aus einer gewissen Grasart, die in 1 bis 1 1/2 mm feine Fäden zerteilt wird, fest gewebt und oft an Blätter angenäht und durch Schlingen, die um Zweige und Stengel gelegt sind, festgehalten. An der Goldküste fand ich das Nest aus rauh behaarten Grashalmen erbaut. Als Träger dienten Zweige, die in die Wandungen eingewebt waren und Blätter, an die das Nest sehr künstlich angenäht war.

2041. Prinia somalica (Ell.)

Burnesia somalica Ell. F. Col. Mus. 1897, 45 — Phill. Ibis 1898, 409 — Hawk. Ibis 1899, 71. Abbild. fehlt.

Der *P. mystacea* sehr ähnlich, aber im ganzen schwächer, oberseits viel blasser, fahl graubraun, ohne jeglichen rostfarbenen Anflug auf Bürzel und Oberschwanzdecken, Oberkopf undeutlich dunkel gestrichelt; Unterseite weiss oder rahmfarben, Schenkel und Weichen nicht rostgelblich; Schwingen aussen weisslich oder blassbräunlich, aber nicht rostbräunlich gesäumt; äusserste Schwanzfeder, wenn frisch gemausert, mit weissem Aussensaume. Lg. etwa 120—140, Fl. 45—50, Schw. 60—70, Schn. 10—11, L. 18—20 mm.

Nördliches Somaliland: Berbera I. II. (Phill., Hawk.); Las Durban, Ogaden (Ell.); Dadab I. (Erl.).

2041a. Prinia somalica erlangeri Rchw.

Prinia somalica erlangeri Rchw. O. M. 1905, 24. Abbild. fehlt.

Wie *P. somalica*, aber oberseits viel dunkler. Fl. 43—49, Schw. 53 bis 65, Schn. 10—11, L. 18—20 mm. — Von *P. mystacea* hauptsächlich dadurch unterschieden, dass die Oberschwanzdecken nicht rostfarben, die Aussensäume der Schwingen bräunlichweiss, die der inneren Armschwingen oft reinweiss sind und dass die äusserste Schwanzfeder, wenn frisch gemausert, weissen Aussensaum hat.

Südliches Somaliland: Gurra IV., Garre Liwin V., Djilandu V. (Erl.).

2042. Prinia flavicans (Vieill.)

Le Citrin Levaill. Ois. d'Afr. III. 1802, T. 127 — Sund. Krit. 1857, 38 *Sylvia subflava* [non Gm.] Vieill. Nouv. Dict. XI. 1817, 175 *Sylvia flavicans* Vieill. Enc. Méth. II. 1820, 438 *Sylvia limonella* Licht. Verz. S. Kaffernland 1842, 13 *Drymoica pallida* A. Sm. Ill. S. Afr. 1842, T. 72 — Lay. S. Afr. 1867, 86 *Drymoica pectoralis* A. Sm. Ill. S. Afr. 1843, T. 75 — Lay. S. Afr. 1867, 86 *Drymoica sub-*

flava Hartl. Verz. Hamb. 1850, 22 — Gurn. Ibis 1862, 28 — Lay. S. Afr. 1867, 95 *Drymoeca flavicans* Strickl. Scl. Contr. Orn. 1852, 148 — Sharpe Cat. 1871, 29; Lay. S. Afr. 1876, 254. 821 T. 8 — Shell. Ibis 1882, 253 — Haagn. Ibis 1902, 577 *Drymoica ortleppi* Tristr. Ibis 1869, 207 *Drymoica flavicans* Ayres Ibis 1869, 290 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 84 *Drymoeca subflava* Lay. Ibis 1869, 365 *Prinia flavicans* Sym. Ibis 1887, 330 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 228 — Fleck J. O. 1894, 414 — Shell. B. Afr. I. 1896, 73 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 136. Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 72 Fig. 2, T. 75 Fig. 2 — Sharpe Lay. S. Afr. T. VIII.

Oberseits fahlbraun, Oberschwanzdecken ins Rostbräunliche ziehend; weisser Augenbrauenstrich; schwarzer Zügelstrich; Wange und Kehle weiss; schwarzes Kropfband; Unterkörper blassgelb, Weichen etwas rostgelblich verwaschen; Schenkel rostgelblich; Schwingen dunkelbraun, aussen rostbräunlich gesäumt; Schwanzfedern blassbraun, oft mit undeutlicher dunkler Querbänderung, bisweilen ein matter dunkler Fleck vor dem blassen Endsaume. Lg. etwa 110—160, Fl. 50—58, Schw. 55—100, Schn. 10—11, L. 20 bis 22 mm.

Im Winter zieht der Ton der Oberseite mehr ins Gelbbräunliche oder Rostbräunliche, das schwarze Kropfband fehlt, der Kropf ist weiss, wie die Kehle oder sparsam dunkelbraun gefleckt, die Weichen sind stärker rostgelb verwaschen.

Das Weibchen ist kleiner als das Männchen und hat schmaleres Kropfband.

Südafrika zwischen Kunene, Okawango, Sambesi und dem Oranjeflusse: Humpata II. (Kellen); Damara XII.—IV. nistend, Grossnamaqua VI., Walfischbucht IV. V. XII., Elephant Vley VII. IX., Swakopfluss IV., Otjimbingue VI. VII., Ondonga III., Ombongo V. (Anderss.); Rehoboth XII. (Fleck); Swakop (Volkm.); Kleinnamaqua, Lataku (A. Sm.); Hopetown (Atmore); Kaffernland (Krebs); Kroonstad (Sym.); Oranjefluss (Bradsh.); Modderfluss (Haagn.); Transvaal (Ayres); Potchefstroom VI. VIII. (Exton); Bamangwato XII. (James.); Betschuanenland, Maschona, Matebele (Stark).

Das Nest ist nach Ayres wie das anderer Prinien oval oder birnenförmig mit kleinem Schlupfloch an der Seite unterhalb der Spitze. Die 3 bis 4 Eier sind blassgrünlich, mehr oder weniger rotbraun gefleckt.

2043. **Prinia maculosa** (Bodd.)

Fauvette tachetée du Cap Daubent. Pl. Enl. VII. T. 752 Fig. 2 *Motacilla maculosa* Bodd. Tabl. Pl. Enl. 1783, 47 *Motacilla macroura* Gm. S. N. II. 1788, 953 *Le Capocier* Levaill. Ois. d'Afr. III. 1802, T. 129. 130 Fig. 1 — Sund. Krit. 1857, 39 *Malurus capensis* Steph. Gen. Zool. XIII. 2. 1826, 225 *Drymoica capensis* A. Sm. Ill. S. Afr. 1843, T. 76 — Lay. S. Afr. 1867, 92 *Drymoeca macroura* Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 30 *Drymoeca maculosa* Sharpe Cat. 1871, 30; Lay. S. Afr. 1876, 259. 822 — Shell. Ibis 1875, 70 *Drymoica maculosa* Gurn. Anderss. Damara 1872, 82 *Prinia maculosa* Shell. B. Afr. I. 1896, 73 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 133 — Whiteh. Ibis 1903, 228 — Sharpe Ibis 1904, 340. Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 76 Fig. 1 — Scl. Stark S. Afr. II. S. 134 [Kopf u. Schwanz].

Oberseits fahlbraun, Oberkopf bisweilen undeutlich dunkel gestrichelt; weisser Augenbrauenstrich; Kehle bis Vorderbrust weiss oder gelblichweiss, schwarzbraun gestrichelt; übriger Unterkörper blassgelb, Weichen gelbbräunlich verwaschen, Schenkel trüb gelbbräunlich; Unterflügeldecken blass isabellfarben; Schwingen dunkelbraun, aussen blassbraun gesäumt; Schwanz-

federn fahlbraun, bisweilen mit sehr matter dunkler Querbindenzeichnung und mattem dunklen Flecke vor dem blassen Endsaume. Lg. etwa 130 bis 140, Fl. 50—53, Schw. 65—75, Schn. 10, L. 19—21 mm.

Kapland, im Osten bis Natal: Kleinnamaqua VIII., Knysna I. II., Tafelberg II., Swellendam (Anderss.); Knysna V. XI., Karru I. (Vict.); Colesberg (Ortlepp); Deelfontein II. V. VIII. (Seim.); Aliwal (Whiteh.); Swellendam (Lay.); Port Elisabeth V. (Rick.); Elandspost (Atmore); Kaffernland (Krebs); Durban (Shell.).

In den verkrüppelten Büschen von Kleinnamaqua bauen diese Prinien nach Stark im Oktober ihre kleinen birnenförmigen aus Wolle und feinem Grase gefilzten Nester. Das Schlupfloch des Nestes befindet sich seitlich unter der oberen Wandung und wird gewöhnlich durch eine Art Schutzdach überragt. Die 4 Eier sind auf hellblauem Grunde mit dunkel leberbraunen Flecken bedeckt und messen 16×12 mm.

2044. Prinia substriata (A. Sm.)

Drymoica substriata A. Sm. Ill. S. Afr. 1842, T. 72 — Lay. S. Afr. 1867, 88 *Drymoeca substriata* Sharpe Lay. S. Afr. 1876, 256. 822 *Burnesia substriata* Shell. B. Afr. I. 1896, 73 *Prinia substriata* Whiteh. Ibis 1903, 228 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 131. Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 72 Fig. 1.

Oberseits braun, ins Rostbraune ziehend, Stirn düsterer, kleine und mittlere Flügeldecken grau verwaschen; Wangen, Kehle und übrige Unterseite weiss, Kropf dunkel gestrichelt, Körperseiten rostgelb verwaschen, Steissseiten, Schenkel und Unterschwanzdecken rostgelblich; Unterflügeldecken trübweiss; Schwingen dunkelbraun, die äusseren aussen blassbraun, die inneren rostbräunlich gesäumt; Schwanz einfarbig braun. Lg. etwa 125 bis 140, Fl. 52—55, Schw. 65—78, Schn. 11—12, L. 20—22 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Südafrika: Colesberg (Ortlepp); Olifantfluss bei Kapstadt (A. Sm.); Traka, Eier (Atmore); Aliwal (Whiteh.); Oranjefluss V. (Bradsh.).

Die Eier sind nach Stark grünlichweiss mit grossen leberbraunen Flecken und 17×11—12 mm gross.

2045. Prinia hypoxantha (Sharpe)

Drymoeca substriata Gurn. [nec A. Sm.] Ibis 1864, 348 *Drymoeca maculosa* Sharpe Cat. Afr. B. 1871, 30 [part.] *Drymoeca hypoxantha* Sharpe Lay. S. Afr. 1876, 260. 822 — Ayres Ibis 1876, 425 — Butl. Feild. Reid Zool. 1882, 243 *Prinia hypoxantha* Shell. B. Afr. I. 1896, 73 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 132 — Whiteh. Ibis 1903, 228 — Shortr. Ibis 1904, 185. Abbild. fehlt.

Der *P. maculosa* sehr ähnlich, aber Augenbrauenstrich und Augenring blassgelb; Unterseite gelb, Kehle bis zur Brust herab schwarz gestrichelt; Unterschwanzdecken gelbbräunlich wie die Schenkel. Lg. etwa 120—135, Fl. 48—53, Schw. 55—67, Schn. 11—12, L. 22—23 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Südostafrika: Makamak XII., Natal VII. (Ayres); Pinetown (Shell.); Newcastle (Butl., Feild., Reid); St. Johnsfluss II. (Shortr.); Elandspost VI.

(Atmore); Port Elisabeth (Stark); Kingwilliamstown VI. (Newby); Aliwal (Whiteh.).

„In kleinen Gesellschaften streichen diese Vögel lebhaft durch niedriges Gebüsch, Schilf und Seggengras, um Insekten zu suchen, wobei sie beständig ihren etwas schwermütigen Ruf „schirp“ wiederholen. Ihr Flugvermögen ist wie das aller Prinien schwach, und nie werden weitere Strecken überflogen. Bei windigem Wetter scheinen sie durch ihren langen Schwanz belästigt zu werden, und sie verlassen dann ungern die schützenden Büsche.“ (Stark).

2046. Prinia leucopogon (Cab.)

Drymoeca leucopogon Cab. J. O. 1875, 235 — Sharpe Bouv. Bull. Z. Fr. 1876, 42 — Rchw. J. O. 1877, 30 — Oust. N. Arch. 1879, 104 — Müll. Z. g. O. 1887, 431 *Drymoica leucopogon* Boc. Ang. 1881, 553 *Burnesia leucopogon* Rchw. J. O. 1887, 301. 306; 1896, 42 — Shell. P. Z. S. 1888, 22; Ibis 1890, 160 — Sharpe James. St. R. Col. 1890, 416 — Shell. B. Afr. I. 1896, 73 *Burnesia reichenowi* [non Hartl.] Rchw. J. O. 1894, 43. Abbild. fehlt.

Oberseits schiefergrau, Flügel und Schwanz bräunlicher, Schwanzfedern bisweilen matt dunkel quergebändert und mit weisslichem Endsaume, Oberkopffedern schuppenartig, im mittleren Teile schwärzlich, mit grauer Umsäumung, Zügel schwarz; Kehle rahmfarben; übrige Unterseite fahlgrau, Weichen oft fahlgelblich verwaschen, Schenkel trübbraun oder graubraun, Bauchmitte weiss; kleine Unterflügeldecken rahmfarben, am Flügelrande oft grau; Auge rotbraun; Schnabel schwarz; Füsse fleischfarben bis rötlichbraun. Lg. etwa 135—140, Fl. 53—58, Schw. 60—70, Schn. 12—13, L. 19 bis 21 mm.

Westafrika von Kamerun bis Angola: Jaunde XII. „Otok“ (Zenk.); Dume X. (Marche); Yambuya (James.); Leopoldsville, Manjanga IV. (Bohnd.), Tschintschoscho (Falkenst.); Landana II. III. (Petit); Angola (Schütt).

2047. Prinia reichenowi (Hartl.)

Burnesia reichenowi Hartl. J. O. 1890, 151; Abh. Bremen 1891, 11 — Emin J. O. 1891, 343 — Rchw. J. O. 1892, 57 — Shell. B. Afr. I. 1896, 73 — Neum. J. O. 1900, 308 — Jacks. Ibis 1901, 64 *Prinia reichenowi* Rchw. D. O. Afr. 1894, 225 *Burnesia ugandae* Sharpe Ibis 1898, 146. Abbild. s. Atlas.

Der *P. leucopogon* sehr ähnlich, aber Bauch, Steiss und Unterschwanzdecken blass isabellgelb, Bauchmitte weiss, Schenkel gelbbräunlich.

Mittelafrikanisches Seengebiet: Tingasi, Njangabo XI., Bukoba XI. XII. II. (Emin); Songa X. (Stuhlm.); Kawirondo IV. (Neum.); Ntebbi IX. Kakamega IV., Tsavo IX., Nandi IX. (Jacks.).

2048. Prinia gracilis (Lcht.)

Sylvia gracilis Lcht. Verz. Doubl. 1823, 34 *Malurus gracilis* Cretzschm. Atlas 1826, 3 T. 2 *Curruca gracilis* Hempr. Ehr. S. Ph. 1828 fol. cc *Drymoica gracilis* Rüpp. S. Üb. 1845, 56 — Heugl. Ibis 1859, 340 — Antin. Cat. 1864, 37 — Salvad. Atti Acc. Torino 1870, 733 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 321 *Drymoeca gracilis* Hartl. W. Afr. 1857, 57 — Heugl. Ibis 1869, 91; NO. Afr. I. 1869, 242 [pt.]; R. NO. Afr. II.

1877, 171 — Blanf. Abyss. 1870, 373 — Sharpe Cat. 1871, 31 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 471 *Burnesia gracilis* Salvad. Ann. Genova 1884, 268 — Shell. B. Afr. I. 1896, 73 — Grant Reid Ibis 1901, 650 — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 16 — Grant Ibis 1904, 268 — Vallon Atti Veneto 1904, 150. Abbild.: Cretzschm. Atlas T. 2 Fig b — Tem. Pl. Col. T. 466 Fig. 1.

Oberseits fahl graubraun, dunkel gestrichelt; Augenbrauenstrich, Kopfseite und ganze Unterseite weiss, auf Brust und Körperseiten kaum blassbräunlich verwaschen; Schwingen dunkelbraun, aussen blassbraun gesäumt; Schwanzfedern blassbraun, matt dunkel quergebändert, mit schwärzlichem Flecke vor dem weissen Endsaume. Lg. etwa 110—120, Fl. 40—45, Schw. 55—58, Schn. 10, L. 17—18 mm.

Nordostafrika: Dongola (Hempr., Ehr.); Nubien, Taka, Bogos (Heugl.); Nubien (Rüpp.); Massaua XII. (Tellini); Massaua, Keren (Antin.); Sulla (Blanf.); Zeila IV. XI. XII. (Pease, Degen); Schendi II. III. brütend (Rothsch., Woll.).

2048a. Prinia gracilis deltae Rchw.

[? *Prinia lepida* Blyth J. As. Soc. Beng. XIII. 1844, 376] *Burnesia gracilis* [non Lcht.] Yerb. Ibis 1896, 25 — Hawk. Ibis 1898, 375 — Grant Nov. Zool. 1900, 255 *Prinia gracilis deltae* Rchw. J. O. 1904, 307. Abbild.: Dresser B. Eur. III. T. 97 — [? Gould B. Asia IV. T. 4].

Viel dunkler als *P. gracilis*, oberseits auf trübbraunem, bisweilen etwas ins Gelbbräunliche ziehenden Grunde scharf schwarzbraun gestrichelt; Körperseiten bräunlich verwaschen und oft fein dunkel gestrichelt; Schenkel gelbbräunlich.

Es bleibt festzustellen, ob die in Indien heimische Form mit der kleinasiatisch-arabischen übereinstimmt. In diesem Falle muss die letzte den Namen *lepida* führen.

Die Verbreitung dieser in Kleinasien und Unterägypten heimischen Art erstreckt sich bis Arabien: Lahadsch VIII. IX., Scheik Othman IX. (Barn., Yerb., Perc.); Lahadsch XII. (Erl., Hawk.).

„Der zierliche Buschschlüpfer ist ein sehr lebhaftes Vögelchen. Gewandt klettert es an Halmen auf und ab und schlüpft und hüpft flink durch das Dickicht, kommt zuweilen auch auf den Boden herab und läuft, Insekten suchend, im Schilf umher. Der Schweif wird meistens hoch getragen und zuweilen ausgebreitet, namentlich wenn der Vogel lockt oder seinen sehr lauten, schmetternden Gesang hören lässt. Der Lockton kann mit „quick-quick" wiedergegeben werden. Das zierliche und ziemlich tiefe, aus trockenen Grashalmen und Würzelchen erbaute und mit Pflanzenwolle und Haaren ausgefütterte Nest steht niedrig in Palmbüschen und Dorngestrüpp. Die 3—4 Eier sind auf weissem Grunde über und über hell gelbbräunlich bis hell rostbräunlich gefleckt." (Heuglin).

2049. Prinia molleri Boc.

Prinia molleri Boc. J. Lisboa XLIV. 1887, 251; XLVIII. 1888, 212, 231; (2.) III. 1889, 209; (2.) VI. 1891, 80; (2.) XV. 1896, 183 — Sousa J. Lisboa XLVII. 1888, 154. 157 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 24 *Prinia möllери* Shell. B. Afr. I. 1896, 73. Abbild. fehlt

Oberkopf düster rostbräunlich, Zügel weiss, Kopfseiten blasser als der Oberkopf; Oberkörper und Oberschwanzdecken düster olivengraubraun; Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss, Körperseiten graulich verwaschen, Flügeldecken und Schwingen schwarzbraun, blass graubraun gesäumt, Innensäume der Schwingen weiss, mittelste Schwanzfedern dunkel graubraun mit blasserem Endsaume, die anderen blasser graubraun mit schwarzer Binde vor dem weisslichen Endsaume. Lg. etwa 130—140, Fl. 52, Schw. 70, Schn. 14, L. 21 mm.

St. Thomas (Hamb. Mus.), II. „Tudi" (Moller, Newt.), VII.—IX. (Fea).

Die Eier sind nach Bocage auf grünlich blauem Grunde braun und rostbraun gefleckt und messen 18×12 mm.

2050. Prinia bairdi (Cass.)

Drymoica bairdii Cass. Pr. Philad. VII. 1855, 327; 1858, 35 — *Drymoeca bairdii* Hartl. W. Afr. 1857, 59. 271 — Hartl. J. O. 1861, 110 — Oust. N. Arch. 1879, 104 — *Burnesia bairdi* Sharpe James. St. R. Col. 1890, 418 — Shell. Ibis 1890, 160 — Rchw. J. O. 1894, 43; 1896, 41 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 1895, 108 — Shell. B. Afr. I. 1896, 73 — *Calamonastes bairdi* Rchw. J. O. 1892, 193 — *Burnesia taeniolata* Rchw. J. O. 1894, 43 — Shell. B. Afr. I. 1896, 73. — Abbild. fehlt.

Oberseits braun, Oberschwanzdecken mit schwarzer Binde vor dem weissen Endsaume; Flügeldecken und Armschwingen dunkelbraun bis schwarzbraun mit weissem Endflecke und meistens mit schwarzer Binde vor diesem, alle Schwingen mit trüb rostbräunlichem Aussen- und blassbräunlichem Innensaume; Unterseite und Unterschwanzdecken schwarz und weiss quergebändert, Mitte des Unterkörpers und Unterflügeldecken reinweiss; Schwanzfedern braun mit schwarzer Binde vor der weissen Spitze; Auge gelbbraun; Füsse bleigrau. Lg. etwa 140—160, Fl. 50—60, Fl./Schw. 58, Schw. 65—85, Schn. 13—14, L. 20—22 mm.

Von Kamerun bis zum Gabun und oberen Kongo: Mapanja (Knuts., Vald.); Jaunde X. „Idsak" (Zenk.); Buea VII. (Preuss); Munda, Muni (Du Chaillu); Dume X. (Marche); Yambuya (James.).

2051. Prinia melanops Rchw. Neum.

Burnesia melanops Rchw. Neum. J. O. 1895, 75 — Shell. B. Afr. I. 1896, 73 — Neum. J. O. 1900, 308 — Jacks. Ibis 1901, 65. — Abbild. s. Atlas.

Der *B. bairdi* sehr ähnlich, aber Stirn, Kopfseiten und Kinn schwarz; Oberschwanzdecken mit mehreren schwarz und weissen Querbinden; Unterschwanzdecken anscheinend reinweiss. Lg. etwa 160, Fl. 57, Schw. 80, Schn. 12, L. 22—23 mm.

Mau XI. (Neum.); Nandi IV. (Jacks.).

2052. Prinia epichlora (Rchw.)

Burnesia epichlora Rchw. Ber. Febr. Stzg. D. O. G. 1892; J. O. 1892, 193. 221 — Shell. B. Afr. I. 1896, 73 — *Apalis epichlora* Shell. B. Afr. I. 1896, 71. — Abbild.: J. O. 1892, T. II. Fig. 1.

Oberseits gelbgrün, gelber Augenbrauenstrich; Kehle und Kropf hell isabellgelb; Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken weiss, Seiten

des Unterkörpers blass isabellgelblich, die Weichen grünlich verwaschen, Schenkel gelbgrün; Unterflügeldecken weiss, gelb verwaschen; Schwingen schwarzbraun, aussen gelbgrün, innen weiss gesäumt; Schwanzfedern dunkelbraun, gelbgrün gesäumt, die Enden der mittelsten Federn blasser, die äusseren Federn mit weissem Endsaume; Auge rotbraun; Schnabel schwarz; Füsse gelbgrau. Lg. 145, Fl. 52, Schw. 73, Fl./Schw. 58, Schn. 11, L. 20 mm.

Kamerungebirge: Buea IX. (Preuss).

2055. Prinia mariae (Alex.)

Urolais mariae Alex. Bull. Br. O. C. XLIV. Vol. XIII 1903, 35;*) Ibis 1903, 375 T. 8 — Boc. J. Lisboa (2.) XXV. 1903, 39 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 108. Abbild.: Ibis 1903, T. VIII.

Oberseits gelbgrün, Zügel und Augenring gelb; Unterseite blass isabellgelblich, Kehle und Mitte des Unterkörpers weisslich, Schenkel gelbgrün; Schwingen schwarzbraun, aussen gelbgrün gesäumt, Flügelrand blassgelb; Unterflügeldecken und Innensäume der Schwingen weiss; Schwanzfedern graubraun mit weissem Ende, die beiden mittelsten Federn fast auf 1 Drittel ihrer Länge weiss; Auge hellbraun; Schnabel schwarz; Füsse gelblichfleischfarben. Lg. etwa 200, Fl. 53, Schw. 125, [Schn. 15], L. 23 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Fernando Po: Pik St. Ysabell XI. (Alex.).

Apalis Sw.

Apalis Sw. Zool. Illustr. 2. Ser. III. 1833, T. 119. Typ.: *Motacilla thoracica* Shaw Nodd. *Euprinodes* Cass. Pr. Philad. 1859, 38 *Drymoterpe* Heine J. O. 1859, 426 [nom. corr.] *Dryodromas* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 239 *Spiloptila* Sund. Tentamen 1872, 6. Typ.: *Malurus clamans* Tem. *Chlorodyta* Sund. Tentamen 1872, 7. Typ.: *Drymocca flavida* Strickl. *Phyllolais* Hartl. Abh. Bremen 1881, 90. Typ.: *Malurus pulchellus* Cretzschm. *Urorhipis* Heugl. NO. Afr. II. App. 1873, LXXII. Typ.: *Prinia rufifrons* Rüpp.

Schwanz zwölffedrig, stark stufig, in der Regel länger als Flügel, äusserste Feder gewöhnlich mehr als die Lauflänge kürzer als die mittelsten, ausnahmsweise nicht um die Lauflänge kürzer; Flügel mässig lang; von *Heliolais* durch viel kürzeren und zierlicheren Schnabel unterschieden, Schwanzfedern nicht so schmal, Flügeldecken nicht rotbraun. Die Arten *A. rufifrons* und *rufidorsalis* bilden den Übergang zur Gattung *Cisticola*, an *C. angusticauda* und *melanura* sich anschliessend. — 36 Arten in Afrika.

Schlüssel der Arten:

1. Kehle rotbraun oder rostgelb: 2
— Kehle schwarz oder grau: 3
 Kehle weiss oder gelb: 8

2. Äussere Schwanzfedern weiss: 2a
— Äussere Schwanzfedern graubraun wie die übrigen: 2065. **A. porphyrolaema.**

*) Der Abbildung nach hat diese Art nur 10 Schwanzfedern und ist deshalb zu *Prinia* zu stellen!

2a. Dunkelgraues Kropfband: . . . . 2070. A. ruwenzorii.
— Kein Kropfband: . . . . 2066. A. rufogularis.

3. Rücken gelbgrün oder olivengelb: 4
— Rücken grau (bisweilen etwas oliven verwaschen): 5

4. Schwanz grau: . . . . 2075. A. jacksoni.
— Schwanz gelbgrün: . . . . { 2073. A. binotata. / 2074. A. personata. }

5. Äussere Schwanzfedern weiss: 6
— Äussere Schwanzfedern grau, nur weiss gesäumt oder mit weisser Spitze: 7

6. Rücken oliven verwaschen: . . . . 2061. A. schistacea
— Rücken bräunlichgrau: . . . . 2060. A. lopesi.

7. Rücken oliven verwaschen: . . . . 2062. A. hildegardae.
— Rücken nicht oliven verwaschen: . . . . 2059. A. sharpei.

8. Schwanzfedern mit schwarzer Querbinde vor dem weissen Ende: . . . . 2054. A. clamans.
— Schwanzfedern in der Hauptsache schwarz oder doch ohne schwarze Binde vor dem Ende: 9

9. Rücken tiefschwarz: . . . . 2077. A. chariessa.
— Rücken einfarbig schwarzbraun, grau, bräunlich, gelbgrünlich oder olivengelb: 10
— Rücken auf hellbraunem Grunde schwarzbraun gestrichelt: . . . . 2058. A. ocularia u. consp.

10. Schwarzes Kropfband: 11
— Kein schwarzes Kropfband, höchstens ein schwarzer Fleck auf der Kropfmitte: 16

11. Kehle gelb: . . . . 2072. A. flavigularis.
— Kehle weiss: 12

12. Breiter schwarzer Zügelstreif, der unterhalb des Auges längs der Kehlseite sich fortsetzt: . . . . . 2071. A. thoracica.
— Kein scharf abgesetzter schwarzer Zügelstreif: 13

13. Rücken gelbgrün oder olivengelb: 14
— Rücken grau: 15

14. Kopf schwarz oder schwarzgrau: . . . . 2076. A. nigriceps.
Kopf graubraun: . . . . 2068. A. griseiceps.

15. Kopf dunkel blaugrau oder schiefergrau wie der Rücken: . . . . 2069. A. pulchra.
— Kopf fahlbraun, verschieden von der Rückenfärbung: 2067. A. murina.

16. Oberkörper gelbgrün, grünlichgrau oder grünlich olivenbraun: 20
— Oberkörper grau oder braun: 17

17. Stirn oder ganzer Oberkopf rotbraun: 18
— Stirn oder Oberkopf nicht rotbraun: 19

18. Stirn und Scheitel rotbraun: . . . . { 2057. A. erlangeri. / 2055bis. A. rufidorsalis. }
— Nur die Stirn rotbraun: . . . . { 2055. A. rufifrons. / 2056. A. reichenowi. }

19. Die beiden äussersten Schwanzfedern jederseits weiss, nur an der Wurzel graubraun: . . . . 2063. A. cinerea u. consp.
— Innenfahne der beiden äussersten Schwanzfedern zum grösseren Teile graubraun: . . . . 2064. A. melanocephala.

20. Die beiden äussersten Schwanzfedern jederseits reinweiss: . . . . 2078. A. olivacea.
— Äusserste Schwanzfedern nicht reinweiss: 21

21. Kehle und Kropf gelb; Unterkörper weiss: . . . . 2082. **A. flavida.**[*])
— Kehle weiss; Kropf gelb: 22
— Kehle und Kropf wie der übrige Unterkörper rahmfarben, gelblich verwaschen: . . . . 2079. **A. pulchella.**

22. Ganzer Kopf, auch Stirn und Kopfseiten, grün: . . 2086. **A. viridiceps.**
— Stirn und Kopfseiten oder ganzer Kopf grau: 23

23. Äusserste Schwanzfeder nur am Wurzelteile der Innenfahne düster olivenfarben, Ende der Feder in der Breite von etwa 10 mm oder darüber reingelb: 24
— Ende der äussersten Schwanzfeder nicht in der Breite von 5 mm reingelb: 26

24. Ganzer Kopf grau: . . . . 2083. **A. golzi.**
— Nur Stirn und Kopfseiten grau; übriger Oberkopf gelbgrün wie der Rücken: 25

25. Rücken matt olivengrün: . . . . 2085. **A. malensis.**
— Rücken bräunlich olivengrün: . . . . 2084. **A. flavocincta.**

26. Ganzer Kopf grau: . . . . 2081. **A. neglecta.**
— Nur Stirn und Kopfseiten grau, Scheitel und Hinterkopf gelbgrün: . . . . 2080. **A. florisuga.**

2054. Apalis clamans (Tem.)

Malurus clamans Tem. Pl. Col. 78. Livr. 1828, T. 466 — *Prinia clamans* Rüpp. N. W. 1835, 113 — *Drymoica clamans* Rüpp. S. Üb. 1845, 56 — *Drymocca clamans* Heugl. Ibis 1869, 91. 143 — *Cisticola clamans* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 246 — *Spiloptila clamans* Shell. B. Afr. I. 1896, 74 — With. Ibis 1901, 255 — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 15 — Grant Ibis 1902, 418. — Abbild.: Tem. Pl. Col. T. 466 Fig. 2 — Cretzschm. Atlas T. II. Fig. a.

Federn von Stirn und Scheitel schwarz, grauweiss umsäumt; Hinterkopf und Nacken blass bräunlichgrau; Rücken und Schulterfedern blass rotbraun, etwas ins Weinrötliche ziehend; Bürzel und Oberschwanzdecken hell rostgelb; ganze Unterseite weiss, blass rostgelblich verwaschen; Flügeldecken schwarz oder braunschwarz, weiss umsäumt; Schwingen graubraun, die äusseren blassbraun, die inneren blassrotbraun gesäumt, alle innen weiss gesäumt; Schwanzfedern graubraun, die mittelsten am Ende schwärzlich, die anderen mit schwarzer Binde vor dem weissen Ende; Schnabel gelbbräunlich, an der Spitze schwärzlich; Füsse gelbbräunlich. Lg. etwa 110 bis 125, Fl. 46—48, Schw. 56—65, Schn. 10, L. 16—17 mm.

Nordostafrika: Nubien, Kordofan (Rüpp.); Schire IX. (Lefeb.); Nubien, Sennar, Kordofan (Heugl.); Kordofan V. (Dubois du Bianco); Schebescha, Gerasi (With.); Chartum I., Ed Duem V. (Hawk.); Schendi II. III. nistend (Rothsch., Woll.).

Die Eier sind auf weissem oder rahmfarbenem Grunde blass rotbraun, am stumpfen Ende oft sehr dicht und zusammenlaufend, gefleckt. Grösse 16 × 11 mm.

2055. Apalis rufifrons (Rüpp.)

Prinia rufifrons Rüpp. N. W. 1835, 110 T. 41 — Oust. Miss. Révoil Ois. 1882, 9 — *Drymoeca rufifrons* Rüpp. S. Üb. 1845, 56 — Finsch Trans. Z. S. 1870, 231 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 234 — *Cysticola rufifrons* Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 274

[*]) Vergl. auch *A. melanocephala* juv.

Drymoeca rufifrons Hartl. W. Afr. 1857, 57; J. O. 1861, 110 — Heugl. J. O. 1862, 39; Ibis 1869, 87 — Blanf. Abyss. 1870, 374 — Sharpe Cat. 1871, 31 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 472 *Cisticola rufifrons* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 245 — Shell. B. Afr. I. 1896, 75 *Urorhipis rufifrons* Heugl. NO. Afr. II. App. 1873, 72 *Urorhipes rufifrons* Heugl. R. NO. Afr. II. 1877, 171 *Dryodromas rufifrons* Salvad. Ann. Genova 1888, 534 — Grant Reid Ibis 1901, 647 *Dryodromas smithi* Sharpe Bull. Br. O. C. XXV. March 1895; Ibis 1895, 380; P. Z. S. 1895, 482; 1901, 306 — Phill. Ibis 1898, 409 — Hawk. Ibis 1899, 70 *Cisticola smithi* Shell. B. Afr. I. 1896, 75 *Dryodromas smithii* Ell. F. Col. Mus. 1897, 44. Abbild.: Rüpp. N. W. T. 41 Fig. 2.

Oberseits fahlbraun; Stirn rotbraun; Zügel, bisweilen auch Augenring, fein schwarz und weiss getüpfelt; Unterseite rahmfarben, Schenkel rostgelb; Oberschwanzdecken schwärzlich; Schwanzfedern braunschwarz mit schmalen grauen Seitensäumen, die äusseren Schwanzfedern am Ende weiss, die äusserste mit weissem Aussensaume oder weisser Aussenfahne; die mittleren und grossen Armdecken haben, wenn frisch gemausert, schmalen weissen Endsaum, ebenso die innersten Armschwingen schmalen weissen Aussensaum; Füsse gelbbräunlich. Lg. etwa 110—125, Fl. 43—47, Schw. 50—60, Schn. 10—11, L. 18—19 mm.

Der weisse Aussensaum an der äussersten Schwanzfeder ist bald breiter, bald schmaler, die Sonderung der Form *smithi* erscheint daher unberechtigt.

Nordostafrika: Küste des Roten Meeres vom 17.° n. Br. südwärts, Somaliküste (Heugl.); abessinische Küste (Rüpp.); Massaua IV. (Antin.); Koomayli V., Rairo VI. VIII. (Jesse); Sulla, Annesleybucht II. (Blanf.); Gherba VII. (Rag.); Aruweina XI., Hoorsa XII., Filwa III. (Pease); Ujawaji XII. (Hawk.); Wagga II., Gedais III., Goban III. (Phill.); Ennia II., Adadle III., Schebeli IX., Scheik Hussein IX. (D. Smith); Hullier, Dagabur (Ell.); Somali (Rév.); nördliches Somaliland I. II., Ennia Galla V. (Erl.).

„Dieser lebhafte und durch seinen schmetternden Gesang ausgezeichnete Vogel lebt auf dünn belaubtem Akaziengebüsch, auf Euphorbien und im Gestrüpp von Wüstengras, auf höheren Bäumen habe ich ihn niemals bemerkt. Er bevorzugt die Umgebung von heissem, trockenem Gelände. Ich traf ihn nur in der nächsten Nähe der Meeresküste an." (Heuglin).

2055 bis. Apalis rufidorsalis (Sharpe)

Dryodromas rufidorsalis Sharpe Bull. Br. O. C. XLV. May 1897; Ibis 1897, 450 Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 352. Abbild. fehlt.

Wie *A. rufifrons,* aber Oberkopf und ganze Oberseite rotbräunlich, jener tiefer im Ton als der Rücken. Lg. etwa 135, Fl. 50 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Tsavo IX. (Jacks.); Kinani X. (Ans.).

2056. Apalis reichenowi (Mad.)

Spiloptila reichenowi Mad. O. M. 1904, 179. Abbild. fehlt.

Oberseits fahlbraun, Stirn rostbraun verwaschen; Flügeldecken dunkelbraun oder schwarzbraun, weiss umsäumt; Schwingen dunkelbraun, die

äusseren aussen blassbraun, die inneren weiss gesäumt, alle innen weiss gesäumt; Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss, Bauch rostgelblich verwaschen, Schenkel lebhafter rostgelb; Schwanzfedern schwarz, die äusseren mit weissem Ende und weissem Aussensaume. Lg. etwa 120, Fl. 45, Schw. 55, Schn. 10, L. 18—19 mm.

Litemaberge IV. (Kittenberger).

2057. Apalis erlangeri Rchw.

Apalis erlangeri Rchw. O. M. 1905, 24. Abbild. fehlt.

Der *A. reichenowi* ähnlich mit breiten weissen Säumen an den Flügeldecken und inneren Armschwingen, aber Stirn und Scheitel rotbraun, Zügel und Augenring fein schwarz und weiss getüpfelt, Unterseite rahmfarben, Kehle und Unterflügeldecken reinweiss. Lg. etwa 105—115, Fl. 42—45, Schw. 45—60, Schn. 10, L. 18—19 mm.

Von der sehr ähnlichen *A. rufifrons* ist diese Art dadurch unterschieden, dass nicht nur die Stirn, sondern auch der Scheitel rotbraun ist und dass die Flügeldecken und inneren Armschwingen dunkler und breit weiss gesäumt sind.

Südliches Somaliland: Arussi Galla III., Gurra III. IV., Djilanda V. (Erl.).

2058. Apalis ocularia (A. Sm.)

Drymoica ocularius A. Sm. Ill. S. Afr. 1843, T. 75 — Lay. S. Afr. 1867, 87 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 85 *Drymoeca ocularia* Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 31 — Ayres Ibis 1871, 151 — Sharpe Lay. S. Afr. 1876, 256. 822 [pt.] — Shell. Ibis 1882, 253 *Drymoeca ocularis* Sharpe Cat. 1871, 30 *Spiloptila ocularia* Fleck J. O. 1894, 413 — Shell. B. Afr. I. 1896, 74 — Sharpe Bull. Br. O. C. LXXXII. Vol. XII 1901, 2 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 138 — Whiteh. Ibis 1903, 228 *Spiloptila ocularis* Sharpe Ibis 1904, 336. Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 75 Fig. 1.

Oberseits auf hellbraunem Grunde schwarzbraun gestrichelt, die Grundfarbe des Oberkopfes grauer; Kopfseiten hell rotbraun; Unterseite weiss mit schwarzem Kropfbande, Körperseiten blass isabellgelb verwaschen; Unterflügeldecken sehr blass isabellfarben; Schwingen dunkel graubraun, aussen blassbraun, innen blass isabellfarben gesäumt; Schwanzfedern dunkelbraun, graubraun gesäumt, die äusseren auf der Aussenfahne weiss bis rostgelblich; Schnabel schwarz; Füsse gelbbraun bis fleischfarben; Auge gelbbraun. Lg. etwa 140, Fl. 49—52, Schw. 75—80, Schn. 12—13, L. 19 mm.

Südafrika: Hountopfluss in Grossnamaqua VI. (Anderss.); Rehoboth XII. (Fleck); Nels Port, Kuruman, Grahamstown (Jacks., Lay.); Karru I. II. (Vict.); Colesberg (Ortl.); Deelfontein I.—III., VIII.—X. (Seim.); Aliwal (Whiteh.); Worcester, Beaufort (Stark); Hopetown (Atmore); Oranjefluss (Bradsh.); Vaalfluss, Hartsfluss II., Transvaal (Ayres).

Das Nest gleicht dem der Prinien. Die 3 oder 4 Eier sind auf blass blaugrünlichem Grunde ziemlich dicht blass rötlichbraun gefleckt und messen 15×12 mm. Nehrkorn beschreibt die Eier als einfarbig bläulichweiss. Grösse 16,5×12 mm.

2058a. Apalis ocularia malopensis (Sharpe)

Spiloptila malopensis Sharpe Bull. Br. O. C. XCIX. Vol. XIII 1903, 80. Abbild. fehlt.

Der *A. ocularia* sehr ähnlich, aber blasser und mehr ins Gelbbräunliche ziehend, Oberkopf kaum grauer; Kopfseiten blass weinzimtfarben; Körperseiten blass sandfarben. [Nach der Urbeschreibung].

Maschonaland: Malopo I. (Jameson).

2059. Apalis sharpei Shell.

Apalis sharpii Shell. Ibis 1884, 45; B. Afr. I. 1896, 71 — Alex. Ibis 1903, 373. Abbild. fehlt.

Schiefergrau, Kopf und Hals braunschwarz; Körperseiten aschgrau, Mitte des Unterkörpers, Unterschwanz- und Unterflügeldecken weiss, Schwanzfedern schiefergrau, die äusseren mit weissem Endflecke. Lg. etwa 106, Fl. 46, Schw. 46, Schn. 11—12, L. 17—18 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Goldküste.

2060. Apalis lopesi Alex.

Apalis lopezi Alex. Bull. Br. O. C. XCIV. XIII. 1903, 35 — Boc. J. Lisboa (2.) VII. 1903, 39 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 108 *Apalis lopesi* Alex. Ibis 1903, 373 T. 9. Abbild.: Ibis 1903, T. IX Fig. 1.

Dunkel bräunlichgrau, Bauchmitte weisslich, Schenkel braun; Flügel braun; Unterschwanzdecken weiss; mittelste Schwanzfedern braun, die folgenden braun mit weissem Mittelstreif, die äusseren 3 weiss; Füsse düsterbraun. Lg. etwa 100, Fl. 53, Schw. 45, Schn. 15, L. 22—23 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Fernando Po: Bakaki XI. (Alex.).

2061. Apalis schistacea (Cass.)

Euprinodos schistaceus Cass. Pr. Philad. 1859, 38 — Hartl. J. O. 1861, 110 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 108 *Apalis schistacea* Shell. B. Afr. I. 1896, 71 *Euprinodes leucogaster* Sharpe Bull. Br. O. C. CVIII. Vol. XIV 1904, 94. Abbild. fehlt.

Schiefergrau, auf dem Rücken etwas oliven verwaschen; Unterkörper, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss; mittlere Schwanzfedern braunschwarz, die 4 äusseren jederseits weiss. Lg. etwa 115, Fl. 45, Schw. 50 mm. [Nach der Urbeschreibung].

[Der Urbeschreibung nach lässt sich *A. leucogaster* von *A. schistacea* nicht trennen].

Kamma (Du Chaillu); zwischen Ndian und Itoki VI. (Sjöst.); [*leucogaster:* Clarence Pik auf Fernando Po II. (Seim)].

2062. Apalis hildegardae (Sharpe)

Euprinodes hildegardae Sharpe Bull. Br. O. C. LXVII. Dec. 1899; Ibis 1900, 363 Hinde Ibis 1900, 497 [? *Euprinodes schistaceus* Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 353] *Phyllolais hildegardae* Grant Reid Ibis 1901, 649. Abbild. fehlt.

Der *A. schistacea* sehr ähnlich, aber die äusseren Schwanzfedern nur weiss gesäumt, nicht ganz weiss; Brust blass gelbbräunlich. Lg. etwa 100, Fl. 45, Schw. 45, Schn. 10, L. 15 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Vom nördlichen Somalilande bis zum Adi: Hoorsa XII., Daira Aila XII., Choba XII., Suaisee II. (Pease); Adifluss IX. (Hinde); [? Mau (Ans.)].

2063. Apalis cinerea (Sharpe)

Euprinodes cinereus Sharpe Ibis 1891, 120; 1892, 155 — Jacks. Ibis 1901, 65 T. 3 *Apalis cinerea* Shell. B. Afr. I. 1896, 71 *Euprinodes schistaceus* [non Cass.] Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 353 [*Burnesia brunneiceps* Rchw. O. M. 1900, 122]. Abbild.: Ibis 1901, T. III Fig. 2.

Kopf braun; Oberkörper und Flügeldecken düster mausgrau; ganze Unterseite weiss bis rahmfarben, Weichen graubräunlich verwaschen, Unterflügeldecken reinweiss, Schenkel graubräunlich; Schwingen dunkelbraun, aussen grau, innen weisslich gesäumt; mittelste Schwanzfedern dunkel graubraun, die folgenden graubraun mit weissem Endsaume, die 3. von aussen mit breiterem weissen Ende, die beiden äusseren weiss, nur an der Wurzel graubraun. Lg. etwa 130—140, Fl. 53—55, Schw. 60, Schn. 12—13, L. 19—20 mm.

Ob *A. brunneiceps* aus Ukinga mit *A. cinerea* zu vereinigen oder nicht doch als besondere Art zu trennen ist, bleibt zweifelhaft, weil den vorliegenden beiden Vögeln die beiden äusseren Schwanzfedern jederseits, auf die es hauptsächlich ankommt, fehlen. Das Braun des Kopfes ist etwas tiefer, bei *A. cinerea* etwas fahler und grauer, der Oberkörper ist dagegen fahler mausgrau, die 4 mittelsten Schwanzfedern sind ganz graubraun, das 3. und 4. Paar hat nur weissen Endsaum.

Ostafrika: Elgon II., Nandi II. VI., Mau VII. (Jacks.); Rupira IX. (Fülleb.).

2063a. Apalis cinerea sclateri (Alex.)

[*Euprinodes cinereus* [non Sharpe] Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 108] *Euprinodes sclateri* Alex. Bull. Br. O. C. XCIV. XIII. 1903, 36 — Boc. J. Lisboa (2.) VII. 1903, 39 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 109 *Apalis sclateri* Alex. Ibis 1903, 374. Abbild. fehlt.

Der *A. cinerea* sehr ähnlich, aber die Unterseite tiefer rahmfarben, nur auf dem Bauche etwas blasser. Lg. etwa 115—130, Fl. 48—55, Schw. 48 bis 60, Schn. 13—15, L. 16—21 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Fernando Po: Pik St. Isabel XI., Mokasee XI. (Alex.). [Vermutlich ist der von Knutson und Valdau im Kamerungebirge, Mannsquelle IX., gefundene, von Sjöstedt auf *A. cinerea* bezogene Vogel auf vorstehende Form zu deuten.

2064. Apalis melanocephala (Fschr. Rchw.)

Burnesia melanocephala Fschr. Rchw. J. O. 1884, 56*) — Fschr. Z. g. O. 1884, 312; J. O. 1885, 140 — Shell. B. Afr. I. 1896, 73 *Prinia melanocephala* Rchw. D. O. Afr. 1894, 226. Abbild. s. Atlas.

*) An einer von Baron v. Erlanger im südlichen Somalilande gesammelten Reihe von Bälgen konnte ich neuerdings feststellen, dass die Art 12 Schwanzfedern hat, also in die Gattung *Apalis* gestellt werden muss.

Kopf schwarz, auf Nacken, Rücken und Flügeldecken allmählich brauner, auf Bürzel und Oberschwanzdecken dunkel bräunlichgrau (oft undeutlich fein quergewellt); ganze Unterseite rahmfarben; Schwanzfedern graubraun mit weisser Spitze, äusserste auch auf der Aussenfahne weiss; Auge gelbbraun; Schnabel schwarz; Füsse rotbräunlich. Lg. etwa 110—125, Fl. 42 bis 49, Schw. 45—60, Schn. 12—13, L. 16—17 mm.

Beim Weibchen sind Oberkopf und Nacken bräunlichgrau wie der Rücken, Kopfseiten etwas dunkler, schwärzlichgrau; Oberkörper und Flügeldecken bräunlichgrau, etwas oliven verwaschen und undeutlich fein dunkel quergewellt; das Weiss am Ende der Schwanzfedern weniger ausgedehnt.

Der junge Vogel ist auf der ganzen Oberseite stark olivengrünlich verwaschen; Kehle und Kropf sind blassgelb, auch der Bauch ist blassgelb verwaschen; Schwanzfedern nur mit kleinem weissen Endflecke.

Ostafrika vom südlichen Somalilande bis zum Pangani: Hanole, Umfudu VI. (Erl.); Pangani VIII. (Fschr.).

2065. Apalis porphyrolaema Rchw. Neum.

Apalis porphyrolaema Rchw. Neum. O. M. 1895, 73 — Shell. B. Afr. I. 1896, 71 — Neum. J. O. 1900, 307 — Jacks. Ibis 1901, 67. Abbild.: J. O. 1900, T. II Fig. 1 u. Atlas.

Oberseits aschgrau; Flügel und Schwanz brauner, Schwanzfedern mit weissem Endsaume; Kehle hell rotbraun; übrige Unterseite hellgrau, Bauchmitte weisslich; Unterflügeldecken weiss; Schnabel schwarz; Füsse gelbbräunlich. Lg. etwa 125—135, Fl. 50—55, Schw. 55—70, Schn. 11—12, L. 18 mm.

Nördlich und östlich des Victoria Niansa: Nandi V. VI., Mau III. VII. (Jacks.); Eldoma XI. (Neum.).

2066. Apalis rufogularis (Fras.)

Drymoica rufogularis Fras. P. Z. S. 1843, 17 — Fras. Ann. Mag. N. H. XII. 1843, 479 — Allen Thoms. Niger II. 1848, 491 — Fras. Z. Typ. 1849, T. 42 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 21 *Drymocca rufogularis* Hartl. W. Afr. 1857, 58 *Euprinodes rufogularis* Cass. Proc. Philad. 1859, 38 — Hartl. J. O. 1861, 110 *Drymoterpe rufogularis* Heine J. O. 1859, 426 *Apalis rufigularis* Shell. B. Afr. I. 1896, 71 — Alex. Ibis 1903, 371 *Euprinodes rufigularis* Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 108 — Boc. J. Lisboa XXV. 1903, 34. Abbild.: Fras. Zool. Typ. T. 42 Fig. 1.

Oberseits bräunlich schiefergrau, etwas oliven verwaschen; Kehle und Kropf rostfarben; Unterkörper und Unterflügeldecken trübweiss, Körperseiten grau verwaschen; Schwingen braun, oliven gesäumt; Schwanzfedern dunkelbraun, die 3 äusseren weiss. Lg. etwa 100, Fl. 43, Schw. 40, Schn. 15, L. 17—18 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Fernando Po, Gabun: Clarence (Fras.); Bakaki XI. (Alex.); Kamma (Du Chaillu).

2067. Apalis murina Rchw.

Apalis murina Rchw. O. M. 1904, 28. Abbild. fehlt.

Der *A. cinerea* ähnlich, aber mit schmaler schwarzer Kropfbinde, Körperseiten, Bauch, Steiss und Unterschwanzdecken grüngelb verwaschen.

— Kopf fahlgrau, Hinterkopf grauer; Oberkörper trübgrau, Flügeldecken dunkler; Unterseite weiss mit schwarzer Kropfbinde, Körperseiten, Bauch, Steiss und Unterschwanzdecken fahl grüngelb oder schwefelgelb verwaschen, Schenkel fahlbraun; [auch der Bürzel ist anscheinend gelbgrünlich verwaschen, was sich indessen an dem vorliegenden beschädigten Balge nicht feststellen lässt]; Schwanzfedern dunkelschiefergrau, die mittelsten einfarbig, die folgenden mit weissem Endsaume, die 3. von aussen mit breiterem weissen Ende, die beiden äusseren zum grössten Teile weiss, nur an der Wurzel dunkel schiefergrau, die 2. auch mit grauem Aussensaume; Schwingen schwarzbraun, aussen grau, innen weiss gesäumt; Unterflügeldecken weiss. Lg. etwa 120, Fl. 51—52, Schw. 48, Schn. 12, L. 20—21 mm.

Rowumagebiet: Mararupia IX. (Fülleb.).

2068. Apalis griseiceps Rchw. Neum.

Apalis griseiceps Rchw. Neum. O. M. 1895, 75 — Shell. B. Afr. I. 1896, 71 — Neum. J. O. 1900, 307. Abbild.: J. O. 1900, T. II Fig. 2 u. Atlas.

Kopf graubraun; Oberkörper und Flügeldecken olivengrün; Kehle und Kropf weiss mit schwarzer Kropfbinde; Unterkörper und Unterschwanzdecken gelb, Körperseiten und Schenkel olivengrünlich; Unterflügeldecken gelblichweiss; Schwingen dunkel schiefergrau, aussen olivengrün, innen weiss gesäumt; mittlere Schwanzfedern dunkel schiefergrau, die folgenden am Ende weiss, die beiden äusseren grösstenteils weiss, nur an der Wurzel grau. Lg. etwa 120—130, Fl. 50—53, Schw. 50, Schn. 12—13, L. 20—21 mm.

Der jüngere Vogel ist oberseits bräunlich olivengrün; Unterkörper blassgelb; Oberschwanzdecken dunkelgrau, grün gesäumt.

Ostafrika: Kifinika I. (Neum.); Marangu II. (Kretschm., Marwitz); östliches Uluguru XI. (Stuhlm.).

2069. Apalis pulchra Sharpe

Apalis pulchra Sharpe Ibis 1891, 119; 1892, 155 T. 4 — Shell. B. Afr. I. 1896, 71 — Jacks. Ibis 1901, 67. Abbild.: Ibis 1892, T. IV Fig. 1.

Ganze Oberseite dunkel aschgrau, Zügel und Augengegend schwärzlich; Kehle weiss, hinten von einem schwarzen Kropfbande begrenzt; Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken weiss, Körperseiten rostbraun; Schwanzfedern schwarz, die mittelsten mit weissem Endflecke, die anderen mit breiterem, nach den äusseren Federn zunehmendem weissen Ende, äusserste fast ganz weiss. Lg. etwa 130—140, Fl. 53—57, Schw. 53—63, Schn. 15—17, L. 22—23 mm. [Nach der Urbeschreibung, nach der Abbildung ist die Oberseite schwarzgrau oder dunkel blaugrau].

Uganda: Elgon II., Nandi IV. (Jackson).

2070. Apalis ruwenzorii Jacks.

Apalis ruwenzorii Jacks. Bull. Br. O. C. CIX. Vol. XV 1904, 11. Abbild. fehlt.

Der *A. pulchra* ähnlich, aber oberseits heller grau und oliven verwaschen; Kehle hell zimtfarben; Kropfband dunkelgrau, nicht schwarz. Lg. etwa 105, Fl. 50, Schw. 35, Schn. 15, L. 21—22 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Ronssoro II. III. (Jackson).

2071. **Apalis thoracica** (Shaw Nodd.)

Le Plastron noir Levaill. Ois. d'Afr. III. 1802, 96 T. 123 — Sund. Krit. 1857, 38 *Motacilla thoracica* Shaw Nodd. Nat. Misc. 22. 1811, T. 969 — *Apalis thoracica* Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 31 — Gurn. Ibis 1865, 266 — Sharpe Cat. 1871, 32; Lay. S. Afr. 1877, 281. 825 — Shell Ibis 1875, 71; B. Afr. I. 1896, 71 — Barr. Ibis 1876, 202 Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 121 — Haagn. Ibis 1902, 577 — Shortr. Ibis 1904, 185 *Drymoica thoracica* Lay. S. Afr. 1867, 93 — *Sylvia gutturalis* [Boie] Gray Handl. I. 1869, 202. — Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. III. T. 123 — Shaw Nodd. Nat. Misc. 22. T. 969.

Oberseits zur Brutzeit schiefergrau, vom Hinterkopfe an olivengrün verwaschen, im Winter nur Stirn und Scheitel grau, übrige Oberseite ausgesprochen olivengrün; ein schwarzes Band durch Zügel und Auge und meistens als schwärzlicher Seitensaum der weissen, hinten oft blassgelb verwaschenen Kehle sich fortsetzend; schwarzes Kropfband; Unterkörper, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss bis rahmgelb, Körperseiten fahl graulich, Schenkel grau; Schwingen dunkel graubraun mit olivengrünem Aussen- und weissem Innensaume; Schwanzfedern grau, die äusseren mit weissem Ende, die äussersten am Ende und dem grösseren Teil der Aussenfahne weiss; Schnabel schwarz; Füsse hell; Auge blassgelb. Lg. etwa 125 bis 130, Fl. 50—55, Schw. 53—60, Schn. 13—14, L. 19—21 mm.

Südafrika: Knysna XII. (Anderss.); Nels Port, Swellendam, Karru, Grotevaderbosch, Plettenbergsbucht, Grahamstown (Lay.); Ceres (Shell.); Caledon, Beaufort West (Stark); Knysna IV. VIII. IX., Karru XII. II. (Vict.); Elephant Vley, Oranjefluss, Kaffernland (Levaill.); Port Elisabeth (Rick.); Kingwilliamstown V. (Newby); St. Johnsfluss XI. XII. (Bachm., Shortr.); Uitenhage, Kaffernland (Krebs); Natal (Ayres); Newcastle (Butl., Feild., Reid); Modderfluss (Haagn.); Lijdenburg, Makamak VI. XI. XII. (Barr.); Tati (Bradsh.).

„Bewohnt Wald und Buschland und schlüpft einzeln oder paarweise im Gezweig und an Baumstämmen umher, um Blätter und Rinde nach kleinen Insekten abzusuchen. Er hat einen merkwürdig lauten und eigenartigen Lockruf und das Männchen im Frühjahr auch einen lebhaften Gesang. Das Nest ist beutelförmig und hängt an Buschzweigen. Die Wandungen sind aus feinem Grase und Moos mit Spinnengewebe zusammengefilzt und aussen mit grauen Flechten bedeckt, das Innere wird mit weissem Pflanzenflaum ausgepolstert. Die 3 Eier sind auf weissem oder bläulichweissem Grunde über und über oder in Form eines Ringes mit verschieden getönten rötlichbraunen Flecken bedeckt und messen 15—18 × 13 mm.“ (Stark).

2072. **Apalis flavigularis** Shell.

Apalis flavigularis Shell. Ibis 1893, 16; 1898, 380; B. Afr. I. 1896, 71. Abbild. fehlt.

Kopf braunschwarz; Oberkörper und Flügeldecken olivengrün; Kehle und Unterkörper gelb, Körperseiten olivengrün, Schenkel düster oliven, breites Kropfband und seitliche Umsäumung der Kehle schwarz; Unterflügeldecken blassgelb; Schwingen dunkelbraun, aussen olivengrün, innen weiss gesäumt; Schwanzfedern dunkel schiefergrau, die äusseren am Ende weiss, die äusserste (oder zwei äussersten) zum grössten Teile weiss, nur an der

Wurzel grau. Lg. etwa 120—130, Fl. 50—52, Schw. 46—50, Schn. 12—13, L. 20—21 mm.

Beim Weibchen oder jungen Vogel ist der Oberkopf wie die übrige Oberseite olivengrün; Zügel und Augengegend tiefschwarz; Ohrgegend braunschwarz; Kinn weisslich.

Niassaland: Milandschihochland X. XI., Mlosa, Somba (Whyte).

2073. Apalis binotata Rchw.

Apalis binotata Rchw. J. O. 1896, 41 T. 5 — *Chlorodyta binotata* Shell. B. Afr. I. 1896, 72. — Abbild.: J. O. 1896, T. V Fig. 2.

Oberkopf grau; Kopfseiten, Kehle und Kropf schwarz, jederseits der hinteren Kehle ein weisser Fleck; Rücken und Flügeldecken olivengrün; Mitte des Unterkörpers weiss, Körperseiten gelbgrün; Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss, gelb verwaschen; Schwingen dunkelbraun mit olivengrünem Aussen- und weissem Innensaume; Schwanzfedern trüb olivengrün mit blassgelbem Endsaume; Auge gelb. Lg. etwa 95—110, Fl. 46—50, Fl./Schw. 25—30, Schw. 42—47, Schn. 10—11, L. 17—19 mm.

Kamerun: Jaunde X. I. (Zenker).

2074. Apalis personata Sharpe

Apalis personata Sharpe Bull. Br. O. C. XCI. Vol. XIII 1902, 9. — Abbild. fehlt.

Der *A. binotata* sehr ähnlich, aber das Schwarz des Kopfes bis auf die Ohrgegend ausgedehnt; Oberkopf hinten grün. Lg. etwa 120, Fl. 56, Schw. 50, Schn. 15, L. 20 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Ronssoro II. (Jacks.).

2075. Apalis jacksoni Sharpe

Apalis jacksoni Sharpe Ibis 1891, 119 — Shell. B. Afr. I. 1896, 71 — *Dryodromas jacksoni* Sharpe Ibis 1892, 156 T. 4 — ♀: *Apalis mystacalis* Rchw. Stzb. Allg. D. Orn. Ges. Dez. 1891; J. O. 1892, 57; D. O. Afr. 1894, 224 — Shell. B. Afr. I. 1896, 71. Abbild.: Ibis 1892, T. IV Fig. 2 — ♀: J. O. 1892, T. II Fig. 1.

Oberkopf dunkel schiefergrau, Kopfseiten und Kehle schwarz, jederseits der Kehle ein breiter weisser Bartstreif; Oberkörper grüngelb; Unterkörper reingelb, Körperseiten grünlich verwaschen; Schenkel grau; Steissmitte, Unterschwanz- und Unterflügeldecken weiss; Flügeldecken grau, die kleineren gelbgrün verwaschen; Schwingen grauschwarz mit weissem Innensaume, die Armschwingen auch mit breitem weissen Aussensaume; Schwanzfedern grau, die mittelsten mit weissem Endflecke, die anderen mit breiterem, nach den äusseren Federn zunehmendem weissen Ende, äusserste mit weisser Aussenfahne und weissem Ende; Auge gelb; Füsse fleischfarben. Lg. etwa 115—120, Fl. 48—53, Schw. 50—55, Schn. 9, L. 17—18 mm.

Beim Weibchen sind Kopf und Kehle hellgrau, Zügel und Augengegend wenig dunkler.

Mittelafrikanisches Seengebiet: Elgon II. (Jacks.); Bukoba XII. (Emin).

2076. Apalis nigriceps (Shell.)

Dryodromas nigriceps Shell. Ibis 1873, 139 — *Apalis nigriceps* Shell. B. Afr. I. 1896, 72 — Alex. Bull. Br. O. C. LXXXII. Vol. XII 1901, 12; Ibis 1902, 320 T. 7 — *Apalis cervicalis* Rchw. O. M. 1895, 113; J. O. 1896, 40 — Shell. B. Afr. I. 1896, 72. Abbild.: J. O. 1896, T. V Fig. 1 — Ibis 1902, T. VII.

Kopf und Kropfband schwarz; Nackenband reingelb; Rücken und Flügeldecken olivengelb; Oberschwanzdecken grau; Kehle, Unterkörper und Unterschwanzdecken weiss, Körperseiten zart grau und gelblich verwaschen; Unterflügeldecken weiss, gelb verwaschen; Handdecken und Schwingen grauschwarz, die Armschwingen aussen olivengelb gesäumt, alle Schwingen innen weiss gesäumt; Schwanzfedern grau, undeutlich dunkel quergebändert, die mittelsten mit schmalem weissen Endsaume, die übrigen mit weissem Ende, äusserste auch mit weissem Aussensaume; Auge rot; Schnabel schwarz; Füsse fleischfarben. Lg. etwa 110—115, Fl. 45—47, Schw. 45—48, Schn. 10, L. 16 mm.

Beim Weibchen ist der Oberkopf nach Alexander schwärzlich schieferfarben, nicht tiefschwarz, Kehle rostgelblich verwaschen.

Ob *A. cervicalis* mit *A. nigriceps* zusammenfällt, bleibt noch zu bestätigen; anscheinend hat jene gelbere, der Vogel von der Goldküste dagegen grünere Oberseite.

Westafrika: Aburi (Shell.); Prahsu (Alex.); Jaunde XI. (Zenk.).

2077. Apalis chariessa Rchw.

Apalis chariessa Rchw. O. C. 1879, 114; D. O. Afr. 1894, 225 — Fschr. Rchw. J. O. 1879, 354 — Fschr. J. O. 1879, 288; 1885, 140 — Sharpe J. O. 1882, 346 — Shell. B. Afr. I. 1896, 71. — Abbild. s. Atlas.

Kopf und übrige Oberseite schwarz; Kehle weiss; schwarzes Kropfschild; Vorderbrust rostbraun, der übrige Unterkörper gelb; Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss; Schwingen mit weissem Innensaume, die Armschwingen auch mit breitem weissen Aussensaume; mittelste Schwanzfedern einfarbig schwarz, die anderen mit weissem, nach den äusseren Federn zu breiterem Ende; Auge gelbbraun; Schnabel schwarz; Füsse fleischfarben. Lg. 120—125, Fl. 45, Schw. 55—65, Schn. 10—11, L. 16 bis 17 mm.

Wapokomoland: Mitole IX. XI., Tanafluss (Fschr.).

2078. Apalis olivacea (Strickl.)

Prinia olivacea Strickl. P. Z. S. 1844, 99 — All. Thoms. Exp. Niger II. 1848, 491 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 21 — *Chloropeta olivacea* Hartl. J. O. 1854, 17; W. Afr. 1857, 60 — *Euprinodes olivaceus* Cass. Proc. Phil. 1859, 38 — Hartl. J. O. 1861, 110 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 108 — Boc. J. Lisboa (2.) XXV. 1903, 34 — *Apalis olivacea* Shell. B. Afr. I. 1896, 71. — Abbild. fehlt.

Oberseits olivengrün, Kopf etwas grauer; Zügel, Kopfseiten und Unterseite blassgelb, Unterkörper, Unterflügel- und Unterschwanzdecken fast weiss; Flügel düsterbraun, Schwingen oliven gesäumt; die 4 mittleren Schwanzfedern dunkelbraun, oliven gesäumt, die beiden folgenden weiss mit braunem

Aussensaume, die beiden äusseren ganz weiss. Lg. etwa 100, Fl. 45—46, Schw. 45, Schn. 12—13, L. 16 mm. [Nach der Urbeschreibung].
Fernando Po (Fras.); Kamma (Du Chaillu).

2079. Apalis pulchella (Cretzschm.)

Malurus pulchellus Cretzschm. Atlas 1826, 53 T. 35 *Drymoica pulchella* Rüpp. S. Üb. 1845, 56 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 322 *Drymoeca sylvetta* Heugl. J. O. 1863, 165 *Drymoeca pulchella* Heugl. Ibis 1869, 92; NO. Afr. I. 1869, 243; R. NO. Afr. II. 1877, 172 — Blanf. Abyss. 1870, 374 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 472 *Phyllolais pulchella* Hartl. Abh. Bremen 1881, 90; 1882, 190 — Pelz. Z. B. G. 1882, 501 — Fschr. Z. g. O. 1884, 311; J. O. 1885, 140 — Shell. P. Z. S. 1888, 21; B. Afr. I. 1896, 72 — Grant Ibis 1902, 419 *Apalis pulchella* Rchw. D. O. Afr. 1894, 224 *Phyllolais pulchellus* Neum. J. O. 1900, 308. Abbild.: Cretzschm. Atlas T. 35 Fig. a.

Oberseits grau, olivengrünlich verwaschen; Zügel, Augenlider und ganze Unterseite rahmfarben, gelblich verwaschen, Kehle und Unterflügeldecken fast reinweiss; Schwingen braun, aussen weisslich oder blass olivengelblich gesäumt, innen weiss gesäumt; Schwanzfedern dunkelbraun, die beiden äusseren mit gelblichweisser Aussenfahne und Spitze, die beiden folgenden mit gelblichweissem Ende oder Endsaume; Auge bräunlichgelb; Schnabel rötlichbraun; Füsse gelbbräunlich. Lg. etwa 100, Fl. 43—47, Schw. 42—48, Schn. 8—9, L. 15 mm.

Nordostafrika südlich bis zum Victoria Niansa: Samhar, Assus (Antin.); Anseba (Blanf.); Kordofan (Rüpp.); Kordofan, Sennar, Weisser Nil, Gazellenfluss (Heugl.); Jebel Ahmed Agha II., Kaka III., Faschoda IV., Goz Abu Gumar V. (Hawk.); Lado III. IV. XI., Wakkala, Langomeri (Emin); Artu II., Wonda XII. (Erl.); Njangabo XI. (Emin); Kwa Mtessa IX. (Neum.); Ngarekiti nördlich Nguruman VI. (Fschr.).

2080. Apalis florisuga ([Lcht.] Rchw.)

Dryodromas flavida [non Strickl. Scl.] Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 299 [pt.]. 828 *Euprinodes flavidus* [non Strickl. Scl.] Sharpe Ibis 1897, 505 *Euprinodes florisuga* [Lcht.] Rchw. J. O. 1898, 314 — Hellm. J. O. 1902, 217 *Chlorodyta flavida* Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 125 [pt.] [*Chlorodyta neglecta* [non Alex.] Shortr. Ibis 1904, 185]. Abbild. fehlt.

Oberseits gelbgrün, Stirn und Kopfseiten grau; Kehle, Unterkörper und Unterschwanzdecken weiss, Kropf und Steiss blassgelb, Körperseiten wenig gelblich verwaschen, Schenkel graubräunlich; Unterflügeldecken weiss, blassgelb verwaschen; Schwingen braun, aussen gelbgrün, innen weiss gesäumt; Schwanzfedern trüb gelbgrün oder fahl olivenbräunlich, gelbgrün verwaschen, mit blassgelbem Endsaume, die äusserste am Ende und meistens auch auf der Aussenfahne blassgelb; Schnabel dunkelbraun; Füsse gelbbräunlich. Lg. etwa 120, Fl. 45—48, Schw. 50, Schn. 11—12, L. 16 bis 19 mm.

Südostafrika: Makalaka (Bradsh.); Eschowe, Zambana (Woodw.); Kap St. Johns XII. (Bachm., Shortr.); Kaffernland (Krebs); Elandspost VII. (Atmore); Howison Port VI. (Penth.); Kingwilliamstown VI. (Newby, Trevel.); Zondagsfluss (Ortlepp).

2081. Apalis neglecta (Alex.)

Chlorodyta neglecta Alex. Bull. Br. O. C. LXVI., Ibis 1900, 76. 192 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 126 [pt.] *Euprinodes neglectus* Sharpe Ibis 1900, 113. Abbild. fehlt.

Von *A. florisuga* nur durch rein grauen Kopf unterschieden; ferner scheint das Gelbgrün der Oberseite immer etwas heller und gelber zu sein und die Aussenfahne der äussersten Schwanzfeder niemals reingelb zu werden, was bei *A. florisuga* bisweilen der Fall ist. Lg. etwa 105—125, Fl. 46—51, Schw. 43—52, Schn. 11—13, L. 17—20 mm.

Von *A. golzi* ist *A. neglecta* an der Färbung der äussersten Schwanzfeder unterschieden, die trüb gelbgrün ist mit blassgelbem Endsaume oder noch schmalem gelbgrünen Aussensaume.

Beim jungen Vogel ist der Oberkopf nicht grau, sondern gelbgrün, die Unterschwanzdecken sind blassgelb.

Es ist behauptet worden, dass auch *A. florisuga* im Alter ganz grauen Kopf bekäme. Sollte sich diese Annahme bestätigen, so würde allerdings wohl *A. neglecta* mit *A. florisuga* zusammenfallen.

Sambesi- und Niassagebiet (bis Lourenzo Marques?): Sambesi (Alex.); Langenburg IV. XI. (Fülleb.); [Mapicuti IX. (Cavend.)].

2082. Apalis flavida (Strickl. Scl.)

Drymocca flavida Strickl. Scl. Contr. Orn. 1852, 148 *Dryodromas flavidus* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 240 *Dryodromas flavida* Sharpe Cat. 1871, 34 [pt.]; Lay. S. Afr. 1877, 299 [pt.] — Gurn. Anderss. Damara 1872, 96 *Chlorodyta flavida* Shell. B. Afr. I. 1896, 72 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 125 [pt.]. Abbild. fehlt.

Oberkopf und Kopfseiten grau; übrige Oberseite gelbgrün; Kehle und Kropf hellgelb, Kinn weiss, Männchen mit einem schwarzen Flecke auf der Kropfmitte; Unterkörper weiss, Körperseiten hellgelb verwaschen, Unterschwanzdecken blassgelb, Schenkel gelbgrünlich; Unterflügeldecken gelblichweiss; Schwingen braun mit gelbgrünem Aussensaume; Schwanzfedern trüb gelbgrün oder fahl olivenbräunlich, gelbgrünlich verwaschen, mit blassgelbem Endsaume oder Ende, die 2. von aussen auf der Aussenfahne und am Ende blassgelb, die äusserste grösstenteils blassgelb, nur an der Wurzelhälfte der Innenfahne fahl olivenbräunlich; Schnabel schwärzlich; Füsse gelbbräunlich. Lg. etwa 110—120, Fl. 49—51, Schw. 50, Schn. 11—12, L. 18—20 mm.

Südwestafrika: Ovaquenyana V. VI., Elephant Vley XI., Ondonga I., Okawango (Anderss.).

2083. Apalis golzi (Fschr. Rchw.)

Euprinodes golzi Fschr. Rchw. J. O. 1884, 182 — Fschr. Z. g. O. 1884, 311; J. O. 1885, 140 — Rchw. J. O. 1887, 76; 1891, 67 — Hartl. Abh. Bremen 1891, 11 *Camaroptera?* Böhm J. O. 1885, 45 *Dryodromas flavocincta* [non Sharpe] Tristr. Ibis 1889, 225 *Eremomela caniceps* [non Cass.] Emin J. O. 1891, 60 *Euprinodes flavocinctus* [non Sharpe] Rchw. J. O. 1891, 163; 1892, 57 *Apalis flavocincta* [non Sharpe] Rchw. D. O. Afr. 1894, 224 *Euprinodes flavocincta* [non Sharpe] Hart. Nov. Zool. 1900, 49 — Jacks. Ibis 1901, 66 *Apalis golzi* Neum. J. O. 1900, 307 *Apalis aequatorialis* Neum. J. O. 1900, 307. Abbild.: Rchw. D. O. Afr. S. 224 Fig. 100.

Der *A. flavida* sehr ähnlich, aber die ganze Kehle weiss, nur der Kropf hellgelb, beim Männchen mit schwarzem Flecke in der Mitte oder hinten

von einer schwarzen Binde gesäumt, Bauchseiten häufig rahmfarben; äusserste Schwanzfeder fast ganz blassgelb, nur an der Wurzel (aber nicht bis zur Hälfte der Feder) fahl olivenbräunlich; Auge gelb bis gelbrot; Schnabel schwarz; Füsse graubraun bis rötlich. Lg. etwa 110—120, Fl. 49—51, Schw. 46—50, Schn. 11—13, L. 18—20 mm.

Beim jüngeren Vogel, vielleicht auch beim Weibchen, sind Scheitel und Hinterkopf gelbgrünlich verwaschen.

Ostafrika: Nairobi II. (Ans.); Bussissi X., Makolo, Mpapua VI. (Emin); Mau II.—IV. (Jacks.); Moschi XII., Umbugwe XI., Mojoni I. (Neum.); Gross-aruscha VII., Massailand IX. (Fschr.); Wallafluss III. (Böhm); Kikombo (Pruen).

2084. Apalis flavocincta (Sharpe)

Dryodromas flavidus [non Strickl. Scl.] Cab. J. O. 1878, 222 *Euprinodes flavocinctus* Sharpe J. O. 1882, 346 *Chlorodyta flavocincta* Shell. B. Afr. I. 1896, 72 *Apalis flavocincta* Neum. J. O. 1900, 306. Abbild. fehlt.

Oberseits, auch der Oberkopf, fahl olivenbräunlich oder bräunlich olivengrün, gelbgrünlich verwaschen, besonders auf dem Rücken; Stirn und Kopfseiten trübgrau; Zügel weisslich; Kehle und Unterkörper weiss, Kropf blassgelb; Schwanzfedern olivenbräunlich, die mittelsten einfarbig, die folgenden mit blassgelbem Endsaume, die äusseren mit blassgelbem Ende, die äusserste auf der Aussenfahne und am Ende in etwa 10 mm Breite oder darüber blassgelb; Schwingen braun mit gelbgrünem Aussen- und weissem Innensaume. Lg. etwa 115—125, Fl. 47—53, Schw. 52—60, Schn. 12, L. 19—20 mm.

Ukamba: Adifluss II. (Hild.); Kibuesi XII. (Neum.).

2085. Apalis malensis Neum.

Apalis malensis Neum. Mnscr. Abbild. fehlt.

Der *A. flavocincta* gleichend, nur durch blassere, fahl olivengrünliche Oberseite und etwas geringere Grösse unterschieden; das Gelb des Kropfes ist beim Männchen vorn und hinten trüb olivengrün, hinten oft schwarzgrün gesäumt. Lg. etwa 105—115, Fl. 47—50, Schw. 50—60, Schn. 11—12, L. 19—20 mm.

Die nachstehend aufgeführten, von Baron v. Erlanger gesammelten Vögel sind oberseits etwas trüber gefärbt als der (gelblichere) Typus von Male.

Gallaland, südliches Somaliland: Male I. (Neum.); Gurra IV. V., Djilandu im südlichen Somali V. (Erl.).

2086. Apalis viridiceps Hawk.

Apalis viridiceps Hawk. Bull. Br. O. C. LIV. May 1898, Ibis 1898, 439; 1899, 71. Abbild.: Ibis 1899, T. II Fig. 1.

Nach Urbeschreibung und Abbildung der *A. malensis* gleichend, aber ganzer Kopf, auch Stirn und Kopfseiten, olivengrün wie der Rücken.

Nördliches Somaliland: Scheik Wufli XI. (Hawk.).

Drymocichla Hartl.

Drymocichla Hartl. P. Z. S. 1880, 625. Typ.: *D. incana* Hartl.

Der Gattung *Eminia* gleichend, aber Schnabel verhältnismässig kürzer und schwächer. — 1 Art in Mittelafrika.

2087. Drymocichla incana Hartl.

Drymocichla incana Hartl. P. Z. S. 1880, 626 T. 60; Abh. Brem. 1881, 91; 1882, 190 — Shell. P. Z. S. 1888, 21. *Eminia incana* Shell. B. Afr. I. 1896, 71. Abbild.: P. Z. S. 1880, T. LX Fig. 2

Oberseite, Flügel und Schwanz zart grau, Schwingen dunkel graubraun, die Handschwingen am Wurzelteile hell rotbraun, die Armschwingen aussen grau gesäumt, alle innen blass rotbraun gesäumt; Stirnstreif, Zügel, Augenring, Kehle, Mitte des Unterkörpers und Unterflügeldecken weiss, Hals- und Körperseiten und Unterschwanzdecken zart grau, heller als die Oberseite; Schnabel schwarz; Füsse rötlich. Lg. etwa 120—125, Fl. 55, Schw. 53, Schn. 12, L. 18—19 mm.

Mittelafrikanisches Seengebiet: Magungo, Wandi, Wadelai VIII. X. (Emin).

Eminia Hartl.

Eminia Hartl. P. Z. S. 1880, 625. Typ.: *E. lepida* Hartl.

Schwanz stark stufig, aber kürzer als Flügel, äusserste Feder um die Lauflänge oder weniger kürzer als die mittelsten; Flügel mittellang; Schnabel verhältnismässig lang und schlank. — 2 Arten in Afrika.

2088. Eminia lepida Hartl.

Eminia lepida Hartl. P. Z. S. 1880, 625 T. 60; Abh. Brem. 1881, 91; 1891, 10; Z. Jahrb. 1887, 334 — Rchw. J. O. 1887, 76; 1892, 57; D. O. Afr. 1894, 225 — Shell. P. Z. S. 1888, 21 — Emin J. O. 1891, 340. 342. 346 — Shell. B. Afr. I. 1896, 71 — Neum. J. O. 1900, 308 — Jacks. Ibis 1901, 68. Abbild.: P. Z. S. 1880, T. LX Fig. 1.

Oberkopfplatte grau, an der Stirn weisslich, von einer breiten schwarzen, über Zügel und Auge und breiter um das Genick herumlaufenden Binde umsäumt; Nacken, Oberkörper, Flügeldecken und Schwanz gelbgrün, am Flügelbuge ein kastanienrotbrauner Fleck, Schwingen dunkelbraun, aussen gelbgrün, innen weisslich gesäumt; Ohrgegend, Wange und Kinn weiss oder grauweiss; Kehle kastanienrotbraun; übrige Unterseite blassgrau, Bauchmitte weiss, Körperseiten gelbgrün verwaschen, Schenkel aussen gelbgrün, innen rotbraun; Unterschwanz- und Unterflügeldecken kastanienrotbraun; Auge rotbraun; Schnabel schwarz; Füsse fleichfarben. Lg. 140—160, Fl. 65—71, Schw. 55—65, Schn. 15—17, L. 23—25 mm.

Mittelafrikanisches Seengebiet: Wadelai VIII., Kibero X., Kiriamo V., Magungo XII., Bukoba XI., Bussissi IX., Ikuru (Emin); Kwa Mumia IV. (Neum.); Ntebbi V. Nestjunge (Neum.); Ntebbi IX. X., Nandi IV. V. (Jacks.); Kageji XI. (Fschr.).

2089. Eminia cerviniventris (Sharpe)

Apalis cerviniventris Sharpe P. Z. S. 1877, 22 *Eminia cerviniventris* Shell. B. Afr. I. 1896, 71 — Alex. Ibis 1902, 320. Abbild.: Cat. B. Brit. M. VII. T. III.

Kopf und Kehle schwarz; Oberkörper und Flügeldecken braun, Bürzel und Oberschwanzdecken rötlichbraun; Unterkörper, Unterflügel- und Unterschwanzdecken zimtbraun, Bauchmitte blasser; Schwingen dunkelbraun, aussen heller braun gesäumt; Schwanz braun; Schnabel schwarz; Füsse braun. Lg. etwa 120, Fl. 50, Schw. 47, Schn. 14, L. 21—22 mm.

Das Weibchen hat blass gelbbraune Kehle und schwarzen Fleck auf dem Kropfe.

[Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Goldküste: Denkera (Aub.); Kwissa (Alex.).

Macrosphenus Cass.

Macrosphenus Cass. Pr. Philad. 1859, 41. Typ.: *M. flavicans* Cass. *Rectirostrum* Rchw. O. M. 1893, 32. Typ.: *R. hypochondriacum* Rchw.

Schnabel verhältnismässig lang, gerade und flach, mit starkem Haken an der Spitze, Schneidenränder fein gezähnelt; Schwanz stark gerundet, bald kürzer als der Flügel, bald ebenso lang; Flügel mittellang oder kurz; Bürzelbefiederung lang und zerschlissen. Von der Gattung *Camaroptera* durch schlankeren und geraden, mit deutlichem Haken an der Spitze versehenen Schnabel unterschieden. — 3 Arten in Afrika.

Schlüssel der Arten:

1. Schwanz so lang wie der Flügel, etwa 70 mm lang: 2090. **M. kretschmeri.**
— Schwanz kürzer als Flügel, unter 50 mm lang: 2

2. Kehle hellgrau; Unterkörper grüngelb: . . . . . 2092. **M. flavicans.**
Kehle wie der Unterkörper blass olivengraugrünlich, nur noch blasser: . . . . 2091. **M. zenkeri.**

2090. Macrosphenus kretschmeri (Rchw. Neum.)

Phyllostrephus kretschmeri Rchw. Neum. O. M. 1895, 75. Abbild. fehlt.

Oberseits fahl olivengrün, Kopf graulich, Oberschwanzdecken rostbräunlich; Unterseite und Unterflügeldecken blass grauolivengrünlich, Kehle blasser, Bauchmitte gelblicher; Schwingen und Flügeldecken dunkelbraun, olivengrün gesäumt; Schwanzfedern olivenbraun, grünlich gesäumt, Schäfte der Schwanzfedern oberseits rotbräunlich, unterseits weiss; Schnabel dunkelbraun, Unterkiefer blasser; Füsse rotbräunlich. Lg. etwa 170, Fl. 68—70, Schw. 70—72, Schn. 16—17, L. 22 mm.

Das Weibchen ist durch blassere Färbung vom Männchen unterschieden.

Kilimandscharo: Kiboscho I. (Neum.).

2091. Macrosphenus zenkeri (Rchw.)

Rectirostrum zenkeri Rchw. O. M. 1898, 23 — Shell. Ibis 1899, 373. Abbild. s. Atlas.

Kopf und ganze Oberseite olivengrün, Bürzelfedern mit gelblichen Spitzen; Unterseite blass grauolivengrünlich, Kehle und Bauchmitte blasser, Körperseiten düsterer; Schwingen dunkelbraun, aussen olivengrün gesäumt; Schwanzfedern braun, olivengrün verwaschen; Unterflügeldecken gelblichweiss, am Flügelrande graugrünlich; Schnabel hornbraun; Füsse gelbbräunlich. Lg. 120, Fl. 58, Schw. 40, Schn. 15—16, L. 19—20 mm.

Kamerun: Jaunde VIII. XI. (Zenker).

2092. Macrosphenus flavicans Cass.

Macrosphenus flavicans Cass. Pr. Philad. 1859, 42 — Hartl. J. O. 1861, 162 — Rchw. J. O. 1877, 25 — Shell. Ibis 1890, 160; B. Afr. I. 1896, 61 *Rectirostrum hypochondriacum* Rchw. O. M. 1893, 32 — Shell. B. Afr. I. 1896, 72; Ibis 1899, 373 *Macrosphenus poensis* Alex. Bull. Br. O. C. XCIV. Vol. XIII 1903, 36; Ibis 1903, 362 — Boc. Angola (2.) XXV. 1903, 40 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 110. Abbild. s. Atlas.

Kopf graubraun, Oberkopf bisweilen wenig olivengrünlich verwaschen, Zügel graulich; Kehle blassgrau; Oberkörper olivengelbgrün, Bürzelfedern mit gelben Spitzen; Flügeldecken etwas grauer als der Rücken; Unterkörper grünlich olivengelb, an den Körperseiten ins Goldgelbe ziehend, Schenkel graulich; Unterflügeldecken gelblichweiss, am Flügelrande blassgrau; Schwingen dunkelbraun, aussen olivengrünlich, die äusseren mehr grünlichgrau gesäumt; Schwanzfedern dunkelbraun, gelbgrün verwaschen; Schnabel schwarzbraun, Dille blass; Füsse graubräunlich. Lg. etwa 120—125, Fl. 60 bis 63, Schw. 45, Schn. 16—17, L. 20 mm.

Der Vogel von Kinjawanga *(M. hypochondriacum)* hat keinen grünen Anflug auf dem Oberkopfe und stimmt auch sonst ganz mit der Beschreibung von *M. poensis* Alex. überein.

Westafrika von Kamerun bis zum Kongo, östlich bis zum Seengebiet: Fernando Po (Newt.); Pik St. Isabell, Bilelipi XI. (Alex.); Kamma (Du Chaillu); Tschintschoscho (Falkenst.); Yambuya (James.); Kinjawanga I. (Stuhlm.).

Camaroptera Sund.

Camaroptera Sund. Oef. Ak. Förh. 1850, 103. Typ.: *Sylvia olivacea* Vieill. *Syncopta* Cab. J. O. 1853, 109. Typ.: *Sylvia brevicaudata* Cretzschm.

Schnabel dünn, sehr schwach gebogen, ohne Haken an der Spitze, an der Wurzel etwas flach gedrückt, Schneidenränder sehr fein gezähnelt; Schwanz stark gerundet, kürzer als der mittellange Flügel; Bürzelfedern lang und zerschlissen. Im Gefieder olivengrün vorherrschend. — 10 Arten in Afrika.*)

*) Fraglich bleibt: *C. moesta* (Hartl.) — *Chloropeta moesta* Hartl. W. Afr. 1857, 61: Oberseits olivengrünlich, unterseits blasser, trüb gelblich, Brust und Weichen düsterer, Augenbrauenstrich gelblich, Unterflügeldecken weisslich; Schwanzfedern dunkelbraun, oliven gesäumt. Lg. etwa 100, Fl. 60, Schw. 30, Schn. 10, L. 18—19 mm. — Gabun (Verr.).

Schlüssel der Arten:

1. Unterschwanzdecken weiss: 2		
— Unterschwanzdecken gelb oder gelbgrün: 5		
2. Rücken graubraun oder olivenbraun oder wenig olivengrün verwaschen:	2093.	C. griseoviridis u. consp.
— Rücken ausgesprochen olivengrün oder grauolivengrün: 3*)		
3. Ganzer Oberkopf graubraun:	2096.	C. pileata.
— Nur die Stirn grau oder graubraun, übriger Oberkopf olivengrün:	2094.	C. brachyura.
— Oberkopf olivenfarben, ins Hellbraune ziehend: . .	2095.	C. brevicaudata.
— Oberkopf wie der Rücken olivengrün oder grauolivengrün: 4		
4. Oberseits tief olivengrün:	2099.	C. chloronota.
— Oberseits graugrün: . .	2098.	C. congica.
5. Gelber Augenbrauenstreif: 6		
— Kein gelber Augenbrauenstreif:	2097.	C. concolor.
	2098.	C. congica.
6. Ganze Unterseite trüb weisslich, graugrün verwaschen:	2100.	C. superciliaris.
— Kehle und Kropf gelb; Unterkörper weiss:	2101.	C. flavigularis.

2093. Camaroptera griseoviridis (v. Müll.)

Orthotomus griseoviridis v. Müll. Naum. I. Hft. 4 1851, 27; Beitr. 1854, T. 19 — *Syncopta brevicauda* [non Cretzschm.] Cab. J. O. 1853, 110 — *Syncopta brevicaudata* Hartl. J. O. 1854, 17 — *Orthotomus chrysocnemus* Lcht. Nomencl. 1854, 33 — *Syncopta tincta* Cass. Pr. Philad. VII. 1855, 325; VIII. 1856, 318 — *Orthotomus clamans* Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 276 — Hartl. W. Afr. 1857, 271 — *Camaroptera tincta* Cass. Pr. Philad. 1855, 315; 1858, 35; 1859, 38 — Hartl. W. Afr. 1857, 62. 271; J. O. 1861, 111 — Heine J. O. 1860, 130 — Rchw. J. O. 1877, 29; 1891, 66; 1894, 43; 1897, 49 — Boc. Angola 1881, 555 — Hart. J. O. 1886, 579 — Müll. Z. g. O. 1887, 431 — Flower P. Z. S. 1894, 603 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 106 — Shell. B. Afr. I. 1896, 69 — Sharpe P. Z. S. 1901, 614 — *Camaroptera brevicaudata* [non Cretzschm.] Hartl. W. Afr. 1857, 62. 271; Abh. Bremen 1831, 90 — Heugl. Ibis 1862, 41; 1863, 163; 1869, 138; NO. Afr. I. 1869, 281; R. NO. Afr. II. 1877, 173 — Finsch J. O. 1869, 335; Trans. Z. S. VII. 1870, 231 — Blanf. Abyss. 1870, 376 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 241 — Sharpe Ibis 1870, 477; 1892, 158; Cat. 1871, 33 [part.]; James. St. R. Col. 1890, 402 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 287 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 468 — Ussher Ibis 1874, 58 — Rchw. J. O. [illegible] 1887, 76 [illegible] — Bou. Cat. 1875, 15 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 307 — Fschr. J. O. 1879, 288; 1885, 140 — Fschr. Rchw. J. O. 1879, 354 — Boc. Angola 1881, 280; J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 166 — Pelz. Z. B. G. 1881, 144; 1882, 502 — Shell. Ibis 1883, 542; 1888, 299; 1890, 160; P. Z. S. 1888, 22 — Salvad. Ann. Genova 1884, 144; 1888, 250; 1891, 761 — Bütt. N. Leyden VII 1885, 174; VIII 1886, 252; XI. 1889, 70. 120; XII. 1890, 203; Reiseb. 1890, 474 — Müll. Z. g. O. 1887, 431 — [illegible] P. Z. S. [illegible] — Jacks. Ibis [illegible] — [illegible] Ibis [illegible] — Hart. Nov. Zool. 1899, 421 — Alex. Ibis 1900, 74; 1902, 319 — Grant Ibis 1900, 157; 1902, 418 — With. Ibis 1901, 254 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 114 — Vallon Atti Ist. Veneto 1904, 151 — *Camaroptera olivacea* [non Sund.] Schal. J. O. 1883, 365 — Fschr. Z. g. O. 1884, 312 — Matsch. J. O. 1887, 155. 157 — Rchw. J. O. 1887, 301 — *Camaroptera sp.* Böhm J. O. 1886, 415 — Schal. J. O. 1887, 243 — *Drymoica griseoviridis* Rchw. J. O. 1891, 65 — *Camaroptera griseoviridis* Rchw. J. O. 1891, 66; D. O. Afr. 1894, 223 — Shell. B. Afr. I. 1896, 69 — Hart. Nov. Zool. 1900, 49 — Neum. J. O. 1900, 305 — *Camaroptera griseigula* Sharpe Ibis 1892, 158 — Shell. B. Afr. I. 1896, 69 — *Camaroptera chrysocnemis* Grant Reid Ibis 1901, 648. — Abbild.: v. Müll. Beitr. T. 19

*) Junge Vögel von *C. griseoviridis* haben die ganze Oberseite stark olivengrün verwaschen.

Kopf, Oberkörper und Schwanz fahlbraun, Bürzel schmal und fein dunkel gewellt (was indessen oft undeutlich ist), Schwanzfedern mit schmalem weisslichen Endsaume; Schulterfedern und Flügeldecken grünlich olivengelb; Schwingen braun, aussen olivengelb gesäumt; Unterseite weiss, Kehle und Kropf oft grau verwaschen oder gewölkt, Körperseiten graubräunlich, die Steissseiten mehr hellbraun verwaschen; Schenkel gelbbraun; Unterflügeldecken weiss, längs des Flügelrandes gelb; Auge gelbbraun; Schnabel schwarzbraun; Füsse gelbbraun bis fleischfarben. Lg. etwa 110—120, Fl. 50—57, Schw. 35—45, Schn. 13—14, L. 20—22 mm.

Beim jungen Vogel ist die Oberseite stark olivengrün verwaschen, die Unterseite gelb verwaschen.

Ostafrikanische Vögel sind oberseits dunkler und grauer als nordöstliche, das Olivengelb der Flügel ist etwas grüner, die Körperseiten sind etwas dunkler graubräunlich; Schwanzfedern anscheinend immer ohne weisslichen Endsaum.

In Westafrika kommen neben Vögeln, die der dunklen ostafrikanischen Form gleichen, solche vor, die oberseits noch grauer, fast rein schiefergrau sind (Form *tincta* Cass.); Schulterfedern und Flügel sind noch grüner als bei den ostafrikanischen Vögeln, Körperseiten reingrau.

Ob man diese Formen nur als Spielarten oder als Nebenarten aufzufassen hat, bleibt noch festzustellen.

Vögel des südlichen Somalilandes [*C. erlangeri* Rchw.] weichen nicht nur durch reiner graue Oberseite, sondern auch durch auffallend kleinen Schnabel ab und können anscheinend als Nebenart gesondert werden. Fl. 50—55, Schw. 35—40, Schn. 12, L. 20—22 mm.

Westafrika von Senegambien bis zum Kunene, Ostafrika von Bogos bis zum Sambesi: Senegal (Delbr.); Dakar III. (B. M.); Kasamanse (Brit. M.); Bissao II., Bolama X., Kassine II. (Fea); Sulima, Robertsport (Dem.); St. Paulsfluss (Mc. Dowell); Monrovia (Bütt., Sala); Schieffelinsville (Stampfli); Duquea, St. Johnsfluss, Cessfluss (Bütt., Stampfli); Volta (Aub., Ussher); Tschama (Sint.); Aburi X., Accra IX. (Rchw.); Axim V. (Hart.); Gambaga III. VI. (Giff.); Kratschi (Alex.); Porto Seguro III. (Kurz); Schonga (Forb.); Loko VII. (Hart.); Bonny XII. (Petit); Kamerun I. (Rchw.); Bonge X.—II. (Sjöst.); Jaunde, Bipindi X. (Zenk.); Munda, Kamma, Muni, Kap Lopez (Du Chaillu); Gabun (Marche, Comp.); Yambuya, zwischen Stanleypool und Aruwimi VII. (James.); Landana I. II. VII. (Petit); Tschintschoscho (Falkenst.); Manjanga IV. (Bohnd.); Kapangombe „Catete", Humbe „Kaivakmakanga" (Anch.); Humpata (Kellen); Lualaba IX., Mpala VIII. (Böhm); Bogos (Esler); Waliko VII., Bejuk VII., Maragaz VII., Gonfallon VIII., Undel-Wells V. (Jesse); Rairo V., Anseba VII. VIII. (Blanf.); Eritrea I. (Tellini); Samhar, Anseba, Taka, Habesch, Sennar, Kordofan, Weisser Nil (Heugl.); Harar XI., Hülül XII., Hoorsa XII., Alaga II., Marko III. (Pease); Hirna I., Kassam I. (Blund., Lovat); Keren VI., Mahal-Uonz VI., Daimbi V. (Antin.); Farre II., Gherba VIII. (Rag.); Schebescha (With.); Kaka III., Faschoda IV. (Hawk.); Lado II.—VIII., Wakkala IV., Urumbi (Emin); Lubilia, Usongora IV. (Ans.); Omo XII., Mursu XII. (D. Smith); Golis III. (Phill.); [var. *erlangeri:* Solole und Umfudu im südlichen Somalilande VI. (Erl.)]; Kageji XI., Muniuni X., Nguruman VI., Aruscha, Maurui (Fschr.); Elgeju VII., Witu VI., Manda, Mau III. IV., Naiwascha VIII., Nandi V., Woifluss XII. (Jacks.); Kossowa III.,

Kawirondo IV., Kiboscho I., Manjarasee, Nguruman, Muansa (Neum.); Mdaburu XII., Ugogo X. (Böhm); Iringa V. (Stierl.); Sumbo (Alex.).

„Lebt im dichten niedrigen Gestrüpp, selten weit von Gewässern, verlässt ungern seinen Standort, fliegt niemals weit, bewegt sich mehr hüpfend und flatternd durch die Dickungen, wobei Flügel und Schwanz beständig ausgebreitet werden. Bisweilen besucht sie auch die Krone höherer Akazien. Vornehmlich im Frühling hört man den herrlichen schmetternden Gesang der Männchen aus den Büschen schallen. Der Lockruf ist sehr kräftig und lässt sich etwa mit „huid“ oder „tied“ wiedergeben.“ (v. Heuglin).

„Gleicht in seinem Benehmen den Laubsängern. Das Nest, meistens niedrig über der Erde an Stauden aufgehängt, ist ein fast kugelrunder, oben offener Beutel, ziemlich fest aus trockenen Grashalmen gewebt und mit Pflanzenwolle verfilzt, innen mit einigen Haaren ausgekleidet. Der Nestbeutel wird an die Blätter, die ihn tragen, mit Pflanzenwolle angenäht. Die das Nest überdeckenden Blätter werden zu einem Dach zusammengenäht, ihre Lücken mit Pflanzenwolle verstopft. 3 auf weissem Grunde blass rotbraun getüpfelte Eier, ähnlich denen unserer Meisen, bilden das Gelege. Sie haben 16,5 × 11,5 mm Grösse.“ (Rchw.).

2093a. Camaroptera griseoviridis sundevalli Sharpe

Camaroptera brevicaudata [non Cretzschm.] Sharpe Cat. 1871, 33 [part.] — Buckl. Ibis 1874, 373 — Gurn. Ibis 1874, 95 — [? Boc. Angola 1881, 280] *Camaroptera olivacea* [non Sund.] Gurn. P. Z. S. 1864, 2; Ibis 1865, 266; Anderss. Damara 1872, 94 — Sharpe Lay. S. Afr. 1877, 293. 827 *Camaroptera sundevalli* Sharpe J. O. 1882, 347 — Rchw. J. O. 1891, 66. 67 — Boc. J. Lisboa (2.) IX. 1893, 10 — Fleck J. O. 1894, 414 — Shell. B. Afr. I. 1896, 69 — Alex. Ibis 1900, 75 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 113. Abbild. fehlt.

Der *C. griseoviridis* sehr ähnlich, aber Unterseite gelbbräunlichweiss oder blass gelbbräunlich, Kinn und Mitte des Unterkörpers weisser. [Nach der Urbeschreibung].

Südafrika: [? Biballa, Humbe (Anch)]; Otjimbingue VII., Okawango V., Elephant Vley IX. (Anderss.); Ngami VI., Okawango (Fleck); Lataku (A. Sm.); Grahamstown (Lay.); Natal (Ayres); Limpopo XI. (Buckl.); Tette (Alex.).

2094. Camaroptera brachyura (Vieill.)

La Fauvelle Olivert Levaill. Ois. d'Afr. III. 1802, T. 125 — Sund. Krit. 1857, 38 *Sylvia olivacea* Vieill. Nouv. Dict. XI. 1817, 205 [nach Levaillant, nicht *S. olivacea* daselbst vorher, nach Latham] *Sylvia brachyura* Vieill. Enc. Méth. II. 1820, 459 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 241 Anm. *Camaroptera olivacea* Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1850, 103 — Grill Vict. Z. Ant. 1858, 31 — Heugl. Ibis 1869 140 — Rchw. J. O. 1891, 66. 67 — Shell. Ibis 1896, 180; B. Afr. I. 1896, 69 — Scl. Stark S. Afr. 1901, 112 — Shortr. Ibis 1904, 185 *Eremomela brachyura* Sund. Krit. Levaill. 1857, 38 [part.] *Drymoica brachyura* Lay. S. Afr. 1867, 95 [part.] *Calamodyta olivacea* Lay. S. Afr. 1867, 98 *Eremomela chloris* [Boie] Gray Handl. I. 1869, 202 [Synonymie] *Camaroptera brachyura* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 862 — Sharpe Cat. 1871, 33; Lay. S. Afr. 1877, 294. 827. Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. III. T. 125.

Oberseits olivengrün; Stirn bis zum Scheitel trübgrau; Kopfseiten graulich; Augenlider weiss; ganze Unterseite weiss, nur die Körperseiten

graubräunlich, die Schenkel gelbbraun; Unterflügeldecken weiss, längs des Flügelrandes gelb; Schwingen braun, aussen olivengrün gesäumt; Schwanzfedern braun, olivengrün verwaschen und aussen olivengrün gesäumt; Schnabel schwarz; Füsse fleischfarben bis gelbbräunlich. Lg. etwa 120, Fl. 52—55, Schw. 45, Schn. 13, L. 20—21 mm.

Beim jungen Vogel ist die Stirn oliven wie die übrige Oberseite, Kehle und Brust sind olivenbräunlich verwaschen.

Südafrika [Fundorte zum Teil unsicher]: Karru, Knysna VIII. IX. (Vict.); Uitenhage IV. (Rick.); Colesberg (Ortl.); Grahamstown, George (Atmore); St. Johns VII. (Shortr.); Pinetown II. (Ayres); [nach Stark: Traka, Transvaal, Maschona, Matebele bis Niassaland?]. Von den Buren „Kersooje", von den Kaffern „Imbuzana" und „Imboos Ischlaty" (Buschziege) genannt.

„Der Vogel ist im Kaplande und in Natal unter dem Namen „Buschziege" bekannt wegen der Ähnlichkeit seines Rufes mit dem Blöken eines verirrten Zickleins. Die Täuschung ist so vollkommen, dass ein Neuling fast immer irregeführt wird und sich auf die Suche nach dem vermeintlichen verlorenen Zweihufer macht, denn der Vogel ist klein und im Gebüsch gut versteckt. Neben diesem Ruf lässt das Männchen im Frühjahr ein lautes „chuck" „chuck" hören. Das Vögelchen ist sehr lebhaft in seinen Bewegungen, kriecht und hüpft durch die Büsche mit gestelztem Schwanze und hängenden Flügeln ähnlich einem Zaunkönig. Es nährt sich ausschliesslich von kleinen Insekten, die es auf Zweigen und Blättern von Büschen und Bäumen sucht. Das napfförmige, sehr zierlich aus Wolle und Gras gebaute, innen mit feinem Grase und Baumwolle ausgelegte Nest wird in der Zweiggabel eines Busches angelegt. Die 3—4 Eier sind weiss mit kleinen roten Flecken am stumpfen Ende und messen 15 × 11—12 mm." (Stark).

2095. **Camaroptera brevicaudata** (Cretzschm.)

Sylvia brevicaudata Cretzschm. Rüpp. Atlas 1826, 53 T. 35 Fig. b — Rchw. J. O. 1891, 64. 65 *Ficedula brevicauda* Rüpp. S. Üb. 1845, 57 *Syncopta brevicaudata* Cab. J. O. 1853, 110 — Hartl. J. O. 1854, 17 *Camaroptera brevicaudata* Hartl. W. Afr. 1857, 62 — Rchw. J. O. 1891, 66 — Shell. B. Afr. I. 1896, 69 *Orthotomus salvadorae* [Württ.] Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 276 [blosser Name]; J. O. 1867, 296 — Rchw. J. O. 1891, 65. 66 *Camaroptera salvadorae* Heugl. Ibis 1869, 141; NO. Afr. I. 1869, 283 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 239 — Shell. B. Afr. I. 1896, 69 — Rchw. J. O. 1891, 66. Abbild.: Rüpp. Atlas T. 35 Fig. b.

Oberseits olivengrün, auf dem Kopfe und Nacken in hellbraun ziehend; Unterseite trübweiss, Schenkel gelbbräunlich; Schwingen und Schwanzfedern braun, olivengrün gesäumt. Lg. etwa 110, Fl. 60, Schn. 16, L. 27—28 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Cretzschmar gibt das Vorkommen Kordofan an, v. Heuglin für *C. salvadorae* Sennar und Atbara. [Anscheinend bisher nicht wiedergefunden und fernerer Bestätigung bedürftig].

2096. **Camaroptera pileata** Rchw.

Camaroptera olivacea [non Sund.] Cab. v. d. Decken R. III. 1869, 23 — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 267; 1879, 351 — Fschr. J. O. 1878, 279; 1885, 140 [part.] — Sharpe J. O. 1882,

346 — Böhm J. O. 1885, 205 *Camaroptera pileata* Rchw. J. O. 1891, 66; D. O. Afr. 1894, 223 — Shell. B. Afr. I. 1896, 69. Abbild. s. Atlas.

Der *C. brachyura* sehr ähnlich, aber der ganze Oberkopf trübgrau. Lg. etwa 110—115, Fl. 53—55, Schw. 42—45, Schn. 13, L. 22 mm.

Sansibar V. X. (Decken, Fschr.).

2097. Camaroptera concolor Hartl.

Camaroptera concolor Hartl. W. Afr. 1857, 62; J. O. 1861, 111 — Heugl. Ibis 1869, 141 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 291 — Rchw. J. O. 1875, 44. 50; 1890, 127 — Bütt. N. Leyden XI. 1889, 120; XII. 1890, 203; XIV. 1892, 22; Reiseb. 1890, 474 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 106 — Shell. B. Afr. I. 1896, 69 — Alex. Ibis 1902, 320 *Myiothera olivacea* [Tem.] Hartl. W. Afr. 1857, 63 [Synonymie]. Abbild. fehlt.

Ganz olivengrün, Unterseite blasser, auch die Schenkel oliven wie der Unterkörper; Schwingen braun, aussen olivengrün gesäumt; Schwanzfedern braun; olivengrün verwaschen und aussen oliven gesäumt; Auge braun; Schnabel hornbraun, Unterkiefer blasser; Füsse graubraun. Lg. 110—120, Fl. 58—60, Fl./Schw. 30, Schw. 40—45, Schn. 15—16, L. 15 mm.

Westafrika: Sulima, Robertsport (Dem.); Mount Olive, Paynesville (Stampfli); Fanti (Aub., Ussher); Aburi II. IX. (Shell., Buckl., Rchw.); Prahsu, Kwissa, Fumsu (Alex.); Kamerun (Rchw.); Bipindi I. (Zenk.); Bonge (Sjöst.).

2098. Camaroptera congica Rchw.

Camaroptera concolor [non Hartl.] Rchw. J. O. 1887, 306 *Camaroptera congica* Rchw. J. O. 1891, 67 — Shell. B. Afr. I. 1896, 69. Abbild. fehlt.

Oberseits grauoliven oder grüngrau; Unterseite blasser, Bauchmitte blassgelb, Schenkel fahl gelbbräunlich; Schwingen und Schwanzfedern etwas düsterer und grauer als der Rücken und grauolivengrünlich gesäumt; Unterflügeldecken weiss, längs des Flügelrandes grau; Füsse gelbbräunlich. Lg. etwa 115, Fl. 57, Schw. 45, Schn. 12—13, L. 22 mm.

Von *C. concolor* an den viel längeren Läufen leicht zu unterscheiden.

Kongo: Leopoldsville XI. (Bohnd.).

2099. Camaroptera chloronota Rchw.

Camaroptera chloronota Rchw. O. M. 1895, 96; J. O. 1897, 49 *Camaroptera granti* Alex. Bull. Br. O. C. XCIV. Vol. XIII 1903, 36; Ibis 1903, 369 — Boc. J. Lisboa (2.) XXV. 1903, 40 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 109. Abbild. s. Atlas.

Ganze Oberseite mit Schwanz olivengrün; Schwingen und Flügeldecken dunkelbraun goldig olivengrün gesäumt; Kopfseiten blassbraun oder graubraun; Kehle grau oder graulichweiss; Kropf und Körperseiten grau, jener olivengrün verwaschen; Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken reinweiss, Schenkel gelbbraun; Unterflügeldecken blassgelb oder isabellgelb; Schnabel hornbraun; Füsse gelbbraun. Lg. 95—110, Fl. 50—55, Fl./Schw. 10—15, Schw. 28—35, Schn. 13—14, L. 20—22 mm.

Beim Weibchen ist der Kropf grau, nicht oliven verwaschen.

Der Beschreibung nach fällt *C. granti* Alex. von Fernando Po mit *C. chloronota* zusammen.

Westafrika, Togo und Fernando Po: Misahöhe II. (Baum.); Fernando Po: Badasou XI., Bakaki XI. (Alex.).

2100. Camaroptera superciliaris (Fras.)

Sylvicola superciliaris Fras. Ann. Mag. XII. 1843, 440 — Allen Thoms. Niger II. 1848, 493 — *Prinia icterica* Strickl. P. Z. S. 1844, 100 — All. Thoms. Exp. Niger 2. 1848, 495 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 21 — *Sylvia superciliaris* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 22 — *Chloropeta icterica* Hartl. J. O. 1854, 17; 1861, 111; W. Afr. 1857, 60 — *Camaroptera superciliaris* Cass. Pr. Philad. 1859, 38 — Heine J. O. 1860, 130 — Shell. B. Afr. I. 1896, 69 — Alex. Ibis 1902, 320; 1903, 370 — Boc. J. Lisboa (2.) XXV. 1903, 34 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 109 — *Camaroptera icterica* Sharpe Ibis 1870, 477; Cat. 1871, 33. Abbild. fehlt.

Oberseits gelbgrün; Schwanz düsterer, olivengrün; Schwingen braun, aussen gelbgrün gesäumt; Zügelstrich, Augenring und Ohrgegend lebhaft gelb, unter dem gelben ein schmaler schwärzlicher Zügelstrich; Unterseite weisslich oder rahmfarben, Kropf etwas graulich verwaschen, Körperseiten grauolivengrünlich; Unterschwanzdecken lebhaft gelb; Schenkel aussen olivengrün, innen gelb; Unterflügeldecken gelblichweiss; Auge rotbraun; Schnabel schwarz; Füsse hornbräunlich. Lg. etwa 100, Fl. 44—48, Schw. 25—30, Schn. 14—15, L. 18—19 mm.

Westafrika von der Goldküste bis Gabun: Cape Coast (Ussher); Prahsu (Alex.); Bipindi X. (Zenk.); Fernando Po VI. (Fras.); Sipopo XI., Bakaki XI., Bilelipi XI. (Alex.); Kamma (Du Chaillu).

2101. Camaroptera flavigularis Rchw.

Camaroptera flavigularis Rchw. O. M. 1894, 126 — Shell. B. Afr. I. 1896, 70 — Alex. Ibis 1903, 370. Abbild.: J. O. 1896, Fig. 3.

Oberseite mit Schwanz gelbgrün; Zügelstrich bis oberhalb des Auges lebhaft gelb; ein dunkelgrauer Strich durch das Auge; Wangen, Kehle, Kropf und Unterschwanzdecken gelb; Unterkörper weiss, die Seiten graugrünlich verwaschen; Schenkel aussen gelbgrün, innen gelb; Unterflügeldecken gelblichweiss; Schwingen und Flügeldecken dunkelbraun, gelbgrün gesäumt. Lg. etwa 100—105, Fl. 50, Schw. 30, Schn. 13—14, L. 18 bis 19 mm.

Kamerun: Jaunde (Zenker); Fernando Po: Basakato XI. (Alex.).

Poliolais Alex.

Poliolais Alex. Bull. Br. O. C. XCIV. Vol. XIII 1903, 36. Typ.: *P. helenorae* Alex.

Nach der Urbeschreibung zwischen *Sylviella* und *Camaroptera* stehend; ausgestreckte Füsse den Schwanz weit überragend; äussere Schwanzfedern reinweiss.

2102. Poliolais helenorae Alex.

Poliolais helenorae Alex. Bull. Br. O. C. XCIV. Vol. XIII 1903, 36; Ibis 1903, 368 — Boc. J. Lisboa (2.) XXV. 1903, 40 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 109. Abbild. fehlt.

Oberkopf bis in den Nacken rostbraun; Kopfseiten blass kastanienbraun; Oberkörper düster olivenbraun, Oberschwanzdecken blasser; mittelste Schwanzfedern olivenbraun, die folgenden mit breitem weissen Schaftstreif, die äusseren ganz weiss; Kehle und Unterflügeldecken weiss; Brust weissgrau; übriger Unterkörper und Unterschwanzdecken gelbbräunlich; Schnabel dunkelbraun; Füsse braun. Lg. etwa 90, Fl. 48, Schw. 30, Schn. 15, L. 23 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Fernando Po: Bakaki XI. (Alex.).

Hylia Cass.

Hylia Cass. Pr. Philad. 1859, 40. Typ.: *Sylvia prasina* Cass.

Von *Camaroptera* durch kürzeren und mehr gebogenen Schnabel unterschieden; Flügel länger; Schwanz weniger gerundet, fast gerade. — 1 Art in Westafrika.

2103. Hylia prasina (Cass.)

Sylvia prasina Cass. Pr. Philad. VII. 1855, 325 — *Stiphrornis superciliaris* [Tem.] Hartl. J. O. 1855, 355 — *Chloropeta superciliaris* Hartl. W. Afr. 1857, 60; J. O. 1861, 111 — Rchw. J. O. 1875, 43 — *Hylia prasina* Cass. Pr. Philad. 1859, 40 — Heine J. O. 1860, 129 — Sharpe Ibis 1870, 477; Cat. 1871, 32; James. St. R. Col. 1890, 417 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 306 — Oust. N. Arch. Mus. (2.) II. 1879, 104 — Boc. Angola 1881, 285. 555; J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 166 — Müll. Z. g. O. 1887, 431 — Rchw. J. O. 1887, 309; 1891, 393; 1892, 57; 1894, 43; 1896, 43; 1897, 49; D. O. Afr. 1894, 223 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 73; XI. 1889, 120; XIV. 1892, 22; Reiseb. 1890, 474 — Shell. Ibis 1890, 160; B. Afr. I. 1896, 67 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 109 — Salvad. Ann. Genova 1901, 761; Mem. Acc. Torino 1903, 110 — Alex. Ibis 1902, 318; 1903, 368 — *Hylia superciliaris* Bouv. Cat. 1875, 15 — *Hylia poensis* Alex. Bull. Br. O. C. XCIV. Vol. XIII 1903, 36 — Boc. J. Lisboa (2.) XXV. 1903, 40 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 110. Abbild. fehlt.

Oberseits düster olivengrün, Oberkopf dunkler; Augenbrauenstreif blass olivengrünlich oder gelblich, schwarzer Zügelstrich; dunkel olivenfarbener Streif hinter dem Auge; Wangen und Unterseite trübgrau oder olivengrünlichgrau, Kehle oft weisslich, Mitte des Unterkörpers oft blassgelblich; Unterflügeldecken weiss, gelblich oder graugrünlich verwaschen; Schwingen dunkelbraun, aussen olivengrün verwaschen; Schwanzfedern olivenbraun, grün verwaschen; Schnabel schwarz; Füsse grünlichgrau. Lg. 120—130, Fl. 60 bis 70, Fl./Schw. 25—30, Schw. 45—58, Schn. 11—12, L. 18—20 mm.

Beim jungen Vogel ist die Unterseite blass olivengrünlich oder grau olivengrünlich; Schnabel blass; Füsse gelbbräunlich.

Westafrika vom portugiesischen Guinea bis zum Kongo und bis zum Seengebiet: Bolama VII. (Fea); Sulima (Dem.); Mount Olive, Paynesville (Stampfl.); Schieffelinsville (Bütt., Stampfl.); Goldküste (Pel); Fanti (Aubinn, Swanzy, Ussher); Wassa (Burt., Cam.); Aguapim (Rchw.); Prahsu, Fumsu (Alex.); Kpandu X., Misahöhe (Baum.); Jaunde VII. XII., Bipindi III. VII.

XII. (Zenk.); Bonge XI. (Sjöst.); Fernando Po (Newt.); Fernando Po: Ribola X. XI. brütend (Alex.); Munda, Kamma (Du Chaillu); Gabun, Dume X. (Marche); Landana (Lucan, Petit); Yambuya (James.); Kassongo VI. (Bohnd.); Bukoba XI. (Emin).

Stiphrornis Hartl.

Stiphrornis Hartl. J. O. 1855, 355. Typ.: *St. erythrothorax* Hartl.

Von *Camaroptera* durch kräftigeren, geraden, mit Haken an der Spitze versehenen Schnabel, der auch fein gezähnelte Schneidenränder hat, unterschieden; Schwanz gerade abgestutzt, viel kürzer als der mittellange Flügel; durch rostrote Halsfärbung auffallend. — 3 Arten in Westafrika.

Schlüssel der Arten:

1. Unterkörper reinweiss: 2
— Unterkörper gelblich: . . . . 2106. S. xanthogaster.

2. Oberseits olivenbraun: . . 210[illegible] S. erythrothorax.
— Oberseits grünlich schiefergrau: . . . . 2105. S. gabonensis.

2104. Stiphrornis erythrothorax [Tem.] Hartl.

Stiphrornis erythrothorax [Tem.] Hartl. J. O. 1855, 355. 360; W. Afr. 1857, 63 — Sharpe Ibis 1869, 187; Cat. 1871, 32 [part.] — Shell. Buckl. Ibis 1872, 287 — Ussher Ibis 1874, 58 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 74; Reiseb. 1890, 474 — Rchw. J. O. 1891, 393; 1897, 50 Shell. B. Afr. I. 1896, 67. Abbild.: Cat. Brit. Mus. VII. T. VI Fig. 1.

Oberseits grünlicholivenbraun; Flügeldecken bräunlichgrau; Schwingen und Schwanzfedern dunkelbraun, olivenbraun gesäumt; weisser, schwarz gesäumter Zügelstrich; Wange und Ohrgegend dunkel schiefergrau, vorn schwärzlich; Kehle lebhaft orangerotbraun; Unterkörper, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss, Körperseiten grau verwaschen; Füsse blassrötlich. Lg. 100—120, Fl. 61—67, Fl./Schw. 20, Schw. 35—45, Schn. 12—13, L. 20—22 mm.

Der junge Vogel hat rostfarbene Endflecke an Flügeldecken und Armschwingen; die vordere Kehle ist weiss, die hintere blass orangerotbraun mit grauen Federsäumen.

Liberia bis Togo: Duquea (Bütt., Stampfli); Denkera (Ussher); Dabokrom (Pel); Cape Coast (Higg.); Abrobonko, Aguapim (Shell., Buckl.); Misahöhe II. (Baum.); Bismarckburg (Büttner).

2105. Stiphrornis gabonensis Sharpe

Stiphrornis erythrothorax [non Hartl.] Cass. Pr. Philad. 1859, 39 — Heine J. O. 1860, 130 — Hartl. J. O. 1861, 111 — Sharpe Cat. 1871, 32 [part.] *Stiphrornis gabonensis* Sharpe Cat. Br. M. VII. 1883, 174 T. 6; Ibis 1902, 94 — Rchw. J. O. 1890, 127 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 105 — Boc. J. Lisboa (2.) XIII. 1895, 9; (2.) XXV. 1903, 35 — Shell. B. Afr. I. 1896, 67 — Alex. Ibis 1903, 367 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 110 Abbild.: Cat. Br. M. VII. T. VI Fig. 2.

Dem *St. erythrothorax* sehr ähnlich, aber oberseits düster schiefergrau, olivengrün verwaschen; Wange und Ohrgegend rein schiefergrau. Lg. etwa 100—115, Fl. 59—63, Fl./Schw. 10, Schw. 30, Schn. 12, L. 20—22 mm.

Kamerun, Gabun: Bipindi VI. VIII. (Zenk.); Kamerun (Sjöst.); Efulen VI. (Bates); Fernando Po (Newt.); Fernando Po: Ribola XI., Sipopo XI., Bakaki XI., Badasou XI. (Alex.); Gabun (Walker).

„Lebt im Urwalde und scheint den Wanderameisen nachzustellen. Sein Gesang ist ein leises Pfeifen, von einigen schnarrenden oder trommelnden Lauten gefolgt." (Sjöstedt).

2106. Stiphrornis xanthogaster Sharpe

Stiphrornis xanthogaster Sharpe Bull. Br. O. C. C. Vol. XIV 1903, 19.
Abbild. fehlt.

Wie *St. gabonensis,* aber Unterkörper gelblich. Lg. etwa 120, Fl. 65, Schw. 35, Schn. 16—17, L. 22—23 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Kamerun: Jafluss II. (Bates).

Sylvietta Lafr.

Sylvietta Lafr. Rev. Zool. 1839, 258. Typ.: *S. brachyura* Lafr. *Oligura* Rüpp. S. Üb. 1845, 56. Typ.: *Troglodytes micrura* Rüpp. *Oligocercus* Cab. J. O. 1853, 109 [nom. emend.] *Sylviella* Sund. Krit. Levaillant 1857, 39 [nom. emend.] *Bacocerca* Heine J. O. 1859, 426. Typ.: *Sylvietta virens* Cass.

Schwanz auffallend kurz, gerade, nur 1 Halb bis 1 Drittel so lang wie der Flügel, Schnabel dünn und spitz, schwach gebogen, keine Zähnelung an den Schneiden. — 21 Arten in Afrika. [Die Arten bedürfen aber zum Teil noch fernerer Bestätigung, ebenso ist die Deutung der Schriftstellen zur Zeit noch unsicher].

Schlüssel der Arten:

1. Scharf abgesetztes rotbraunes Kropfband: . . . . . 2123. **S. rufigenis.**
— Kein deutliches Kropfband: 2

2. Oberseite ausgesprochen olivengrün oder graugrün: 16
— Oberseite grau oder graubraun oder wenig olivengrünlich verwaschen: 3

3. Oberkopf rostbräunlich, verschieden von der graubraunen Rückenfärbung: 4
— Oberkopf wie der Rücken gefärbt: 5

4. Kein weisser Augenbrauenstreif: . . . . 2121. **S. ruficapilla.**
— Weisser Augenbrauenstreif: . . . . 2122 **S. leucophrys.**

5. Schnabel 14—15 mm, Flügel über 55 mm lang: 6
— Schnabel 13 mm oder darunter lang: 7

6. Oberseite braun: . . . . 2107. **S. rufescens.**
— Oberseite grau: . {2108. **S. flecki.** / 2109. **S. erlangeri.**}

7. Oberseite dunkel schiefergrau mit grünlichem Anfluge: 8
— Oberseite hellgrau oder graubraun: 9
— Oberseite blassgrau, olivengrünlich verwaschen: . . 2118. **S. minima.**

8. Bürzel gelbbräunlich: . . . . 2119. S. isabellina.
— Bürzel grau wie der Rücken: . . . . 2120. S. gaikwari.

9. Kein dunkler Zügel- und Augenstrich: 10
— Scharf gezeichneter dunkler Zügel- und Augenstrich: 12

10. Zügel und Kehle weisslich oder doch viel blasser als der Unterkörper: 11
— Zügel und Kehle gelbbraun (ocker-lehmfarben) wie die Unterseite: . . . . 2110. S. jacksoni.

11. Stirn weisslich: . . . . 2112. S. whytei.
— Stirn nicht weisslich: . . . . {2111. S. fischeri. 2109. S. erlangeri.}

12. Flügel 60 mm oder darüber lang: . . . . 2108. S. flecki.
— Flügel unter 60 mm lang: 13

13. Vordere Kehle und Augenbrauenstreif (wenigstens am vorderen Teile) weiss: 14
— Ganze Kehle und Augenbrauenstreif gelbbraun wie die Unterseite: . . . . {2113. S. micrura. 2114. S. carnapi.}

14. Schnabel schwarz: . . . . 2117. S. pallida.
— Schnabel hornbraun: 15

15. Hintere Wange und hinterer Augenbrauenstreif gelbbraun: . . . . 2115. S. brachyura.
— Ganze Wange und ganzer Augenbrauenstreif weiss: 2116. S. leucopsis.

16. Unterkörper reinweiss: . . . . {2124. S. virens. 2124bis. S. toroensis.}
— Brustmitte gelb: 17

17. Weichen olivengrün: . . . . 2125. S. flaviventris.
— Weichen grau: . . . . 2126. S. stampflii.

2107. Sylvietta rufescens (Vieill.)

Le Figuier Crombec Levaill. Ois. d'Afr. III. 1802, T. 135 — Sund. Krit. 1857, 39 *Dicaeum rufescens* Vieill. Nouv. Dict. IX. 1817, 407 — Lay. S. Afr. 1867, 84 *Sylvietta crombec* Lafr. Rev. Zool. 1839, 258 *Oligura meridionalis* Bp. Consp. I. 1850, 257 *Oligocercus rufescens* Cab. J. O. 1853, 109 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 227 [pt.] *Sylviella rufescens* Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 31 — Shell. B. Afr. I. 1896, 70 — Sharpe Ibis 1897, 506; 1904, 338 — Marsh. Ibis 1900, 230 — Grant Ibis 1900, 157 [pt.] — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 115 [pt.] — Whiteh. Ibis 1903, 227 *Sylvietta rufescens* Cass. Pr. Philad. 1859, 39 [pt.] — Sharpe Cat. 1871, 35 [pt.]; Lay. S. Afr. 1877, 303. 829; Oates Matabele 1881, 310 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 77 [pt.] — Ayres Ibis 1873, 281; 1878, 286; 1880, 99 — Buckl. Ibis 1874, 373 — Shell. Ibis 1882, 255 *Sylvietta micrura* Gurn. Ibis 1865, 265; 1868, 156 — Shell. Ibis 1875, 71. Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. III. T. 135 — Scl. Stark S. Afr. II. S. 116.

Oberseits mit Flügeln und Schwanz graubraun, Schwingen dunkelbraun, aussen graubraun gesäumt; Augenbrauenstrich und ganze Unterseite blass gelbbräunlich, auf Bauch und Steiss dunkler; Auge gelbbraun; Schnabel und Füsse hornbräunlich. Lg. etwa 105—115, Fl. 56—62, Schw. 28—30, Schn. 14—15, L. 19—20 mm.

Südafrika: Oranjefluss (Levaill.); Bergfluss IX., Colesberg, Hopetown, Swellendam, „Stomp-stertje" bei den Buren (Lay.); Swellendam (Atmore); Karru I. (Vict.); Deelfontein V. VII. VIII. (Seim.); Aliwal (Whiteh.); Kaffernland (Krebs); Durban (Shell.); Ladysmith VIII. (Butl., Feild., Reid); Eschowe

(Woodw.); Rustenburg VII. VIII., Mariko (Ayres); Transvaal VII., Bamangwato X. (Buckl.); Umfuli X., Chakanie Pan XII. (James.); Tati X. (Oates); Tette (Kirk); Salisbury (Marsh.).

„Dieser Vogel bewohnt Flächen, die mit verkrüppelten Büschen und Mimosen bewachsen sind, und ist bei Kapstadt, auf den sandigen „Kap-Flats" und in der Karru nicht selten. In seinem Benehmen ähnelt er dem Zaunkönig, schlüpft wie dieser durch die Büsche, um kleine Insekten zu suchen, und eilt dann im plötzlichen kurzen Fluge zu einer anderen Buschgruppe, um dort seine Jagd fortzusetzen. Jameson fand bei Chakanie Pan im Dezember ein Nest. Es war beutelförmig, aus trockenen Blättern und Stengeln mit Spinnengewebe zusammengefilzt, wodurch es ein grauweisses Aussehen hatte, innen mit feinem Grase ausgelegt und an den äusseren Zweigspitzen eines Dornbusches aufgehängt. Die 2—3 Eier sind weiss mit einem Ringe brauner Flecke am stumpfen Ende. Grösse 19×14 bis 15 mm." (Stark).

2108. Sylvietta flecki (Rchw.)

Sylvietta brachyura [non Des Murs] Strickl. Scl. Contr. Orn. 1852, 148 — *Sylvietta rufescens* [non Vieill.] Cass. Pr. Philad. 1859, 39 [pt.] — Hartl. J. O. 1860, 127; 1861, 111 — Sharpe Cat. 1871, 35 [pt.] — Gurn. Anderss. Damara 1872, 77 [pt.] — [Boc. Angola 1881, 281]*) — *Sylviella rufescens* [non Vieill.] Fleck J. O. 1894, 414 — *Sylviella flecki* Rchw. O. M. 1900, 22. — Abbild. s. Atlas.

Mit deutlichem dunklen Augenstriche; oberseits reingrau; Augenbrauenstrich, Wangen und Kehle bräunlichweiss, übrige Unterseite blass gelbbräunlich, Körperseiten tiefer gelbbraun. Lg. etwa 105, Fl. 58—63, Schw. 28—32, Schn. 13—15, L. 19—20 mm.

Südwestafrika: [Galungo Alto (Welw.); Benguella „Kaningini", Biballa „Kikuandiata", Humbe (Anch.)]; Otjimbingue VI., Ovaquenyama V., Ondonga I., Elephant Vley VIII. (Anderss.); Mutschumi südlich des Ngami VI. (Fleck).

2109. Sylvietta erlangeri Rchw.

Sylvietta erlangeri Rchw. O. M. 1905, 25. — Abbild. s. Atlas.

In der Färbung der *S. fischeri* ähnlich, oberseits grau, aber Unterseite blasser, Kehle und Augenbrauenstrich weiss bis rahmfarben; übrige Unterseite rahmfarben, Bauchmitte weiss, nur die Weichen stärker rostgelblich verwaschen; Schnabel länger, oft die Schnabellänge von *S. rufescens* erreichend; von *S. rufescens* aber durch die viel hellere, graue Oberseite und blasse Unterseite deutlich unterschieden. Lg. etwa 90—95, Fl. 53—58, Schw. 20—24, Schn. 12—14, L. 18—19 mm.

Somaliland: Ennia Galla V. VI., Gurra III. IV., Garre Liwin V., Kismaju VII. (Erl.).

Das Nest ist nach v. Erlanger beutelförmig, die 2—3 Eier sind weiss mit olivenfarbenen Tüpfelchen und Flecken, die am stumpfen Ende zusammengedrängt und mit einigen aschgrauen Schalenflecken vereinigt, einen Fleckenkranz bilden. Grösse 17,5—18×11,5—12 mm. Gewicht 7—8 mg.

*) Zu welcher Art die in Angola vorkommenden Vögel gehören, bleibt noch zweifelhaft.

2110. Sylvietta jacksoni (Sharpe)

Oligocercus rufescens [non Vieill.] Böhm J. O. 1883, 206 — Schal. J. O. 1883, 366 *Sylviella rufescens* [non Vieill.] Rchw. J. O. 1887, 77 — Emin J. O. 1891, 60 *Sylviella micrura* [non Rüpp.] Rchw. J. O. 1891, 163 *Sylviella jacksoni* Sharpe Bull. Br. O. C. XLVII. Oct. 1897; Ibis 1898, 146 — Neum. J. O. 1900, 305 — Jacks. Ibis 1901, 69 *Sylviella maior* Neum. J. O. 1900, 305. Abbild. fehlt.

Oberseits grau; Kopfseiten und Unterseite gelbbraun (ocker-lehmfarben), Bauchmitte und Unterschwanzdecken meistens heller, bei jüngeren Vögeln auch die Kehle heller. Lg. etwa 90—110, Fl. 56—65, Schw. 25—28, Schn. 11—13, L. 17—19 mm.

Von *S. rufescens* durch kürzeren Schnabel, blassere und grauere Oberseite und tiefer gelbbraune Unterseite unterschieden.

Vom südlichen Schoa bis zum Niassasee: Djalaban und Gambo im südschoanischen Seengebiet XI. (Erl.); Kwa Kitoto IV., Usandaui IX. (Neum.); Kibuesi III., Kamassia (Jacks.); Salanda X. (Fschr.); Mpapua VI. (Emin); Kakoma IV. (Böhm); Iringa IV. (Stierl.); Malangali VII. (Marwitz); Songea VII. (Stierl.).

2111. Sylvietta fischeri (Rchw.)

Sylviella fischeri Rchw. O. M. 1900, 22. Abbild. fehlt.

Der *S. jacksoni* sehr ähnlich, aber oberseits und unterseits blasser, Flügel und Schwanz etwas kürzer. Von *S. whytei* durch etwas bräunlicheren Ton der Oberseite und nicht weissliche Stirn unterschieden. Lg. etwa 85 bis 95, Fl. 53—56, Schw. 23, Schn. 11—12, L. 17 mm.

Ostafrika: Morogoro VI. (Stuhlm.); Malindi V. (Fschr.).

2112. Sylvietta whytei (Shell.)

Sylviella whytii Shell. Ibis 1894, 13; B. Afr. I. 1896, 70 — Grant Ibis 1900, 157. Abbild. fehlt.

Oberseits blassgrau; Stirn, Zügel und Kehle weisslich; übrige Kopfseiten und Unterseite gelbbräunlich. Von *S. jacksoni* durch die blassere und noch grauere Oberseite und weissliche Stirn, Zügel und Kehle unterschieden. Lg. etwa 90—95, Fl. 55—57, Schw. 25, Schn. 12, L. 18 mm.

Niassagebiet: Somba VIII. XI. (Whyte).

2113. Sylvietta micrura (Rüpp.)

Troglodytes micrurus Rüpp. N. W. 1835, 109 T. 41 [pt.][*]) *Oligura micrura* Rüpp. S. Üb. 1845, 56 [pt.] *Sylvietta brachyura* [non Lafr.] Des Murs Lefeb. Abyss. 1850, 89 *Sylvietta brevicauda* Des Murs Lefeb. Abyss. 1850, T. 6 *Oligura brachyptera* [Lafr.] Bp. Consp. I. 1850, 257 *Oligocercus microurus* Cab. J. O. 1853,

*) Rüppell hat unter dem Namen *Troglodytes micrurus* augenscheinlich 2 Formen, die westabessinische (kordofanische) mit lehmfarbenem Augenbrauenstreif und Kinn und die ostabessinische (somalische) mit reinweissem Augenbrauenstreif und Vorderkehle zusammengeworfen. Beschreibung und Abbildung passen besser auf die östliche, die Fundorte bezeichnen die westliche Form. Demgemäss muss für jene der Name *S. leucopsis* angewendet werden, durch den die somalische Form zuerst scharf gesondert ist.

109 [pt.] — Heugl. Ibis 1869, 141 [pt.] *Oligocercus micrurus* Heugl. Ibis 1869, 141 [pt.] *Sylvietta microura* Hartl. W. Afr. 1857, 63 [pt.]; J. O. 1861, 111 *Oligocercus rufescens* [non Vieill.] Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 227 [pt.] — Hartl. Abh. Bremen 1881, 92 *Oligura microura* Pelz. Z. B. G. 1881, 144; 1882, 502 *Sylviella microura* Shell. P. Z. S. 1888, 22 *Sylviella micrura* Shell. B. Afr. I. 1896, 70 [pt.] — Jägersk. Sw. Zool. Exp. Birds 1903, 4 *Sylviella brachyura* [non Lafr.] Grant Ibis 1900, 155. 156; 1902, 417; 1904, 267 — Witherby Ibis 1901, 255. Abbild.: [Rüpp. N. W. T. 4 (mangelhaft)] — Lefeb. Abyss. T. 6.

Mit deutlichem dunklen Augenstriche; oberseits bräunlichgrau, Oberschwanzdecken etwas gelbbräunlich verwaschen; Zügelstrich, vordere Wange und Kinn wie die übrige Kopfseite und Unterseite hell gelbbraun oder isabellbraun, Bauchmitte weiss; Auge gelbbraun; Schnabel hornbraun; Füsse fleischfarben. Lg. etwa 90, Fl. 55—59, Schw. 25—27, Schn. 11—13, L. 17—18 mm.

Westliches Abessinien, Kordofan bis zum oberen Weissen Nil: Abessinien, Sennar, Kordofan (Rüpp.); Sennar, Kordofan, Weisser Nil (Heugl.); Duem, Schebescha, Gerasi (With.); Ghrab el Aish (Jägersk.); Maritchi III. (Blund., Lovat); Faschoda III. IV., Kaka IV., Ed Duem V. (Hawk.); Adjubafluss V. (Neum.); Lado II. VI., Gondokoro XI. (Emin).

„Der Vogel erinnerte mich an den europäischen Kleiber. Sein Ruf ist dem des Kleibers sehr ähnlich. Er läuft auf den Baumästen und Zweigen umher und hängt sich oft an der Unterseite eines Astes an, um nach Insekten zu suchen." (Witherby).

2114. **Sylvietta carnapi** (Rchw.)

Sylviella carnapi Rchw. O. M. 1900, 22. Abbild. fehlt.

Oberseits grau, wenig ins Bräunliche ziehend; Augenbrauenstrich, Wangen und Unterseite lebhaft gelbbraun, Bauchmitte weiss; deutlicher dunkler Augenstrich; Schnabel sehr kurz. Lg. etwa 95, Fl. 55—57, Schw. 23—25, Schn. 10—11, L. 17—18 mm.

Von *S. micrura* durch kürzeren Schnabel, reiner graue Oberseite und lebhafteren, tieferen Ton der gelbbraunen Unterseite unterschieden.

Östliches Kamerungebiet (Carnap).

2115. **Sylvietta brachyura** Lafr.

Sylvietta brachyura Lafr. Rev. Zool. 1839, 258 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 22 *Sylviella microura* [non Rüpp.] Hartl. W. Afr. 1857, 63 [pt.] *Sylviella micrura* [non Rüpp.] Rend. Ibis 1892, 216 *Sylviella brachyura* Alex. Ibis 1902, 320. Abbild. fehlt.

Von *S. micrura* dadurch unterschieden, dass der vordere Augenbrauenstreif, vordere Kehle und Kinn weiss sind. *S. leucopsis* ist durch ganz reinweissen Augenbrauenstrich, weitere Ausdehnung des Weiss über Wange und vordere Kehle und kleineren Schnabel unterschieden. Fl. 55—58, Schw. 25, Schn. 11—12, L. 17—18 mm.

Nordwestafrika: Senegal (Lafr., Delbrück); Bathurst (Rend.); Weisser Volta, Kratschi (Alex.).

2116. Sylvietta leucopsis (Rchw.)

Troglodytes micrurus Rüpp. N. W. 1835, 109 [pt.] *Oligura micrura* [non Rüpp.] Scl. Contr. Orn. 1852, 125 *Oligocercus rufescens* [non Vieill.] Heugl. NO. Afr. I. 1869, 236 [pt.] — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 230 *Oligocercus micrurus* [non Rüpp.] Blanf. Abyss. 1870, 376 *Sylvietta micrura* [non Rüpp.] Sharpe Cat. 1871, 35 — Salvad. Ann. Genova 1884, 145; 1888, 251 *Oligocercus microurus* [non Rüpp.] Heugl. R. NO. Afr. II. 1877, 174 *Sylviella leucopsis* Rchw. O. C. 1879, 114; D. O. Afr. 1894, 223 — Fschr. J. O. 1879, 279; 1885, 140; Z. g. O. 1884, 311 — Fschr. Rchw. J. O. 1879, 355 — Sharpe J. O. 1882, 346 — Shell. Ibis 1897, 536 — Neum. J. O. 1900, 305 *Sylviella micrura* [non Rüpp.] Shell. Ibis 1888, 299 — Sharpe P. Z. S. 1895, 482; 1901, 306. 614 Phill. Ibis 1898, 409 — Hawk. Ibis 1899, 70 — Grant Ibis 1900, 154. 156; 1904, 267 — Grant Reid Ibis 1901, 647. Abbild. s. Atlas.

Der *S. micrura* sehr ähnlich, aber kleiner, besonders mit kleinerem Schnabel; Augenbrauenstrich, vordere Wange und vordere Kehle fast reinweiss; Unterkörper etwas blasser als bei *S. micrura*. Lg. etwa 80—85, Fl. 48—52, Schw. 20—23, Schn. 9—10, L. 15—16 mm.

Östliches Abessinien bis zum Niassalande [?]: Taka bis Adeliland, Bogos, Habesch (Heugl.); Bogos (Esler); Waliko VII. VIII. (Jesse); Senafe II., Anseba (Blanf.); Fejambiro XII. (Blund., Lovat); Hülül XII., Fullfully XII., Kassam XII. (Pease); Arabsijo XI. (Hawk.); Bijo I. Mirti I. (Degen); Goban I. (Phill.); Magois II., Fehja XI., Bulhar I., Biji I., Ennia I. (D. Smith); Dadab I., Arussi Galla II., Bardera VI. (Erl.); Ambukarra VIII., Aigaber X. (Antin.); Djalalaka VI. (Rag.); Nguruman XII. (Neum.); Kibaradja X., Kleinaruscha, Kipini V., Ronga III. (Fschr.); [Fort Hill, Tanganjikahochland VII. (Whyte)].

„Das Stutzschwänzchen lebt einzeln und paarweise im Gestrüpp und auf Hochbäumen, namentlich in der Nähe von Gewässern in der Waldregion. Der volle Gesang und Lockton erinnern an *Sitta europaea*. Es ist äusserst lebhaft und gewandt, hüpft und schlüpft meistens mit etwas gehobenem Schwanze durch die Büsche und verlässt seine Standorte nur sehr ungern. Ich sah es ebensowenig auf den Boden herabkommen wie grössere Strecken durchfliegen. Gestört, flüchtet es in die Baumwipfel oder sucht sich in Gestrüpp abzustehlen, ohne aufzugehen." (Heuglin).

2117. Sylvietta pallida (Alex.)

Sylviella pallida Alex. Bull. Br. O. C. LXIII. May 1899; Ibis 1899, 445; 1900, 75 — Grant Ibis 1900, 157 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 117. Abbild.: Ibis 1900, T. I. Fig. 1.

Der *S. leucopsis* sehr ähnlich, aber unterseits blasser, Flügel länger, Schnabel schwarz, nicht braun, und länger. Fl. 53—58, Schw. 25, Schn. 11, L. 19 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Sambesi: Kafue (Alex.).

Es ist nach Alexander ein scheuer Vogel, der sich meistens im Dickicht verborgen hält und besonders Akazienbäume liebt, auf denen er seine Insektennahrung sucht. Mit Behendigkeit schlüpft er durch das Geäst, hängt sich wie eine Meise an schwankende Zweige oder rennt mausartig, einem kleinen Kleiber ähnlich, die Äste entlang. Hin und wieder lässt das Männchen einen schwachen, mausartigen, gedehnten Ton hören, in der Erregung aber eine Reihe schnell wiederholter Töne, die wie „tiz-tiz-tiz" klingen.

2118. Sylvietta minima (Grant)

Sylviella micrura [non Rüpp.] Shell. Ibis 1888, 299 *Sylviella minima* Grant Ibis 1900, 156. 157. Abbild.: Ibis 1900, T. I Fig. 2.

Oberseite, insbesondere Bürzel und Oberschwanzdecken, olivengrün verwaschen und dadurch von der nächst verwandten *S. leucopsis* unterschieden; Augenbrauenstrich, vordere Wange und Kehle anscheinend ebenso gelbbraun wie die übrige Unterseite. Lg. etwa 80, Fl. 50—53, Schw. 23, Schn. 13—14, L. 17—18 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Ostafrika: Manda (Jacks.).

2119. Sylvietta isabellina (Ell.)

Sylviella isabellina Ell. F. Col. Mus. 1897, 44 — Hawk. Ibis 1899, 70 — Grant Ibis 1900, 157. Abbild. fehlt.

Ganze Oberseite dunkel schiefergrau, etwas grünlich verwaschen; Bürzel gelbbräunlich; Unterseite gelbbräunlichweiss, Körperseiten dunkler gelbbräunlich. Lg. etwa 85, Fl. 53, Schw. 28, Schn. 12—13 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Somaliland: Le Gud (Ell.); Arabsijo XII. (Hawk.).

2120. Sylvietta gaikwari (Sharpe)

Sylviella gaikwari Sharpe Bull. Br. O. C. LXXVII. Febr. 1901 Vol. XI. 1901, 47; P. Z. S. 1901, 306. Abbild. fehlt.

Der *S. isabellina* sehr ähnlich, aber Bürzel grau wie der Rücken. Lg. etwa 115, Fl. 62, Schw. 28, Schn. 17—18, L. 21 mm. [Nach der kurzen Urbeschreibung, wonach die Art von der in demselben Gebiet vorkommenden *S. erlangeri* wesentlich verschieden zu sein scheint].

Somaliland: Ennia II. (D. Smith).

2121. Sylvietta ruficapilla Boc.

Sylvietta ruficapilla Boc. Jorn. Lisb. XXII. 1877, 160; XXVIII. 1880, 241; (2.) IV. 1896, 183; Angola 1881, 282 *Sylviella ruficapilla* Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 829 — Boc. J. Lisboa (2.) VII. 1892, 171 — Shell. B. Afr. I. 1896, 70 — Grant Ibis 1900, 157. Abbild. fehlt.

Oberkopf fahl rostbraun, oft graulich verwaschen; Zügel, vordere Wange und Kehle weiss; hintere Kopfseite hell rotbraun; Oberkörper und Schwanz bräunlichgrau; Schwingen dunkelbraun, aussen weisslich oder blassoliven gesäumt; Unterseite blass bräunlichgrau, Mitte des Unterkörpers, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss. Lg. etwa 100, Fl. 70, Schw. 30, Schn. 12, L. 20 mm.

Benguella: Kakonda „Gomacaxaca", Cahata (Anch.).

2122. Sylvietta leucophrys (Sharpe)

Sylviella leucophrys Sharpe Ibis 1891, 120; 1892, 159 — Shell. B. Afr. I. 1896, 70 — Grant Ibis 1900, 157 — Jacks. Ibis 1901, 70. Abbild. fehlt.

Oberkopf kastanienrotbraun, jederseits von einem weissen Augenbrauenstrich begrenzt; Oberkörper trüboliven; Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern dunkelbraun, olivengelb gesäumt, Flügelrand hellgelb; Kopfseiten, Kehle und übrige Unterseite weiss, kastanienbrauner Strich durch das Auge, Körperseiten graubraun; Unterschwanzdecken und Unterflügeldecken hellgelb. Lg. etwa 85, Fl. 58, Schw. 25, Schn. 11—12, L. 19 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Uganda: Elgon II., Nandi V. (Jacks.).

2123. Sylvietta rufigenis (Rchw.)

Sylviella rufigenis Rchw. J. O. 1887, 215. 301. 306; 1891, 64 *Eremomela rufigenis* Shell. B. Afr. I. 1896, 69. Abbild. s. Atlas

Oberkopf fahl rotbraun, graulich verwaschen, Stirn blassgelb; Oberkörper fahl grünlichgrau, Oberschwanzdecken gelblicher; Augenbrauen und hintere Kopfseiten rotbraun; vordere Wangen und Kehle gelblichweiss, Wurzel der Federn grau; rotbraune Kropfbinde; Unterkörper und Unterschwanzdecken blassgelb, Schenkel rostfarben; Unterflügeldecken isabellfarben, gelblich verwaschen; Flügeldecken braun, graugrün gesäumt; Schwingen braun, aussen blassgelb gesäumt; Schwanzfedern braun, graugrün verwaschen. Lg. etwa 90—95, Fl. 57—60, Schw. 20—25, Schn. 11, L. 19—20 mm.

Beim Weibchen ist die Stirn weisslich; Zügel und Kehle reinweiss; das rotbraune Kropfband blasser; Vorderbrust gelblichweiss, übriger Unterkörper auch blasser gelb als beim Männchen.

Kongo: Leopoldsville XI., Manjanga I. (Bohnd.).

2124. Sylvietta virens Cass.

Sylvietta microura [non Rüpp.] Cass. Pr. Philad. 1856, 318; 1859, 39 — Hartl. W. Afr. 1857, 271 — Bouv. Cat. 1875, 15 *Sylvietta virens* Cass. Pr. Philad. 1859, 39 — Hartl. J. O. 1861, 111 *Bacocerca virens* Heine J. O. 1859, 426 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 306 — Rchw. J. O. 1877, 29 — Boc. Angola 1881, 285. 554 — Müll. Z. g. O. 1887, 431 — Neum. J. O. 1900, 306 — Grant Ibis 1900, 157 *Sylviella virens* Rchw. J. O. 1887, 306; 1892, 57; D. O. Afr. 1894, 223 — Shell. B. Afr. I. 1896, 70 *Sylviella micrura* [non Rüpp.] Emin J. O. 1891, 346 *Sylviella baraka* Sharpe Bull. Br. O. C. XLVII. Oct. 1897; Ibis 1898, 146 — Grant Ibis 1900, 156 — Jacks. Ibis 1901, 69. Abbild. fehlt.

Kopf düster braun; Augenbrauenstrich, Wangen, Kehle und Kropf rehbraun, Kehle blasser, in der Mitte weisslich; Oberkörper, Flügel und Schwanz fahl olivengrün, Schwingen dunkelbraun mit blass olivengrünem Aussensaume; Unterkörper und Unterschwanzdecken weiss, Körperseiten graulich; Unterflügeldecken blassgelb; Auge gelbbraun; Füsse bräunlich fleischfarben. Lg. etwa 80, Fl. 47—49, Schw. 17—20, Schn. 10, L. 17—18 mm.

Gabun- und Kongogebiet, östlich bis Uganda: Kamma, Kap Lopez (Du Chaillu); Anengesee (Marche); Landana I. VI. (Petit); Loangoküste (Falkenst.); Leopoldsville (Bohnd.); Bukoba XI. (Emin); Insel Iroba bei Bukoba VI. (Neum.); Ntebbi II. IV. (Jacks.).

2124bis. Sylvietta toroensis (Jacks.)

Sylviella toroensis Jacks. Bull. Br. O. C. CXII. Vol. XV 1905, 38. Abbild. fehlt.

Der *S. virens* ähnlich, aber Oberschnabel schwarz; Kehle weisslicher; Unterflügeldecken und Flügelrand blass rostbräunlich, nicht gelblich. Lg. etwa 100, Fl. 50, Schw. 30, Schn. 13, L. 19 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Kiberafluss in Toro I.

2125. Sylvietta flaviventris (Sharpe)

Sylvietta virens [non Cass.] Sharpe Ibis 1872, 69 — *Bacocerca flaviventris* Sharpe P. Z. S. 1877, 23 T. 2 — *Sylviella flaviventris* Shell. B. Afr. I. 1896, 70 — Grant Ibis 1900, 157 — Alex. Ibis 1902, 320. Abbild.: P. Z. S. 1877, T. II Fig. 1.

Oberkopf bräunlichgrau; Zügel, Augenbrauenstrich und Wange gelbbräunlich, Ohrgegend fein weiss gestrichelt; Kehle und Kropf gelbbräunlich; Oberkörper, Flügel und Schwanz olivengrün, Schwingen dunkelbraun, aussen olivengrün gesäumt; Unterkörper schwefelgelb, Steiss und Unterschwanzdecken weisslich, Körperseiten olivengrau; Schenkel und Unterflügeldecken gelb. Lg. etwa 75, Fl. 50, Schw. 18, Schn. 11, L. 16—17 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Goldküste: Abrobonko, Fanti (Ussher); Prahsu, Fumsu (Alex.).

2126. Sylvietta stampflii Bütt.

Sylvietta stampflii Bütt. Notes Leyden VIII. 1886, 252; Reiseb. 1890, 474 — Shell. B. Afr. I. 1896, 70 — Grant Ibis 1900, 157. Abbild. fehlt.

Der *S. flaviventris* sehr ähnlich, aber Kehle, Brustseiten und Bauch weiss, Flanken bräunlichgrau. Fl. 45, Schw. 13, Schn. 10, L. 17 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Liberia: Monrovia XI. (Stampfli).

Eremomela Sund.

Eremomela Sund. Vet. Ak. Förh. 1850, 102. Typ.: *Sylvia flaviventris* Burch. *Bacosoelis* Heine J. O. 1860, 130. Typ.: *Sylvia badiceps* Fras. *Tricholais* Heugl. NO. Afr. 1869, 285. Typ.: *Ficedula elegans* Heugl.

Kleine laubsängerartige Vögelchen; Schnabel etwas stärker und breiter als bei *Phylloscopus*; Flügel stumpfer, längste Handschwingen in der Regel nicht um die Hinterzehe länger als die Armschwingen, 1. Schwinge kürzer als die Hälfte der 2.; Schwanz gerade oder schwach gerundet, aber die

äusserste Feder jederseits wesentlich kürzer als die übrigen ziemlich gleich langen, der Regel nach kürzer als Flügel, ausnahmsweise ebenso lang *(E. albigularis)*. — 26 Arten in Afrika.

Schlüssel der Arten:

1. Schwarzes Kropfband: 2
— Rotbraunes Kropfband: . . . . 2146. **E. usticollis.**
— Kein oder gelbes Kropfband: 3

2. Oberkopf rotbraun: . . . . 2147. **E. badiceps.**
— Stirn und Augenbrauenstreif isabellgelb: . . . . . 2148. **E. atricollis.**

3. Oberkopf grau oder graubraun: 4
— Oberkopf olivengelblich: 12

4. Rücken grau oder graubraun, ohne olivengelblichen Anflug: 5
Rücken graubraun, olivengelblich verwaschen, oder grauolivengrünlich: 6
— Rücken ausgesprochen olivengelb: 10

5. Unterkörper vom Kropfe an rahmfarben: . . . . 2127. **E. baumgarti.**
— Unterkörper von der Brust an gelb: . . . . 2128c. **E. flaviventris abdominalis.**
— Nur der hintere Teil des Bauches und Steiss gelb: 2128. **E. flaviventris** u. consp.
— Nur Steiss blassgelb: . . . . {2128bis. **E. erlangeri.** / 2129. **E. flavicrissalis.**}

6. Oberschwanzdecken und Seitensäume der Schwanzfedern gelb: 10
— Oberschwanzdecken und Schwanz graubraun oder olivengelblich verwaschen: 7

7. Unterschwanzdecken gelb oder doch gelb verwaschen: 8
— Unterschwanzdecken weiss: . . . . 2131. **E. helenorae.**

8. Flügel über 55 mm lang: . . . . 2130. **E. polioxantha.**
— Flügel unter 55 mm lang: 9

9. Schwanz viel kürzer als der Flügel: . . . . 2132. **E. salvadorii.**
— Schwanz so lang wie der Flügel: . . . . 2145. **E. albigularis.**

10. Kehle bis zum Kropf weiss; übrige Unterseite gelb: 11
— Kehle und Unterkörper weiss; gelbes Kropfband: . 2136. **E. caniceps.**
— Ganze Unterseite weiss, nur die Unterschwanzdecken blassgelb: . . . . 2133. **E. damarensis.**

11. Weisslicher Augenbrauenstrich: . . . . 2134. **E. pusilla.**
— Kein heller Augenbrauenstrich: . . . . 2135. **E. elegans.**

12. Kehle weiss; übrige Unterseite blass graubräunlich: 2145. **E. albigularis.**
— Kehle und Kropf gelb oder blassgelb: 13

13. Unterkörper reinweiss, von der gelben Kehlfärbung scharf abgesetzt: . . . . {2143. **E. citriniceps.** / 2144. **E. pulchra.**}
— Unterkörper blassgelb oder gelblichweiss: 14

14. Äussere Schwanzfedern mit gelbem Endflecke: . . 2142. **E. baumanni.**
— Äussere Schwanzfedern ohne gelben Endfleck: 15

15. Hellgelber Augenbrauenstrich: 16
— Kein deutlicher Augenbrauenstrich: 17

16. Schnabel 12 mm lang: . . . . 2139. **E. mentalis.**
— Schnabel 10—11 mm lang: . . . . 2140. **E. congensis.**

17. Oberkopf und Rücken gleichmässig olivengelblich verwaschen: . . . . 2141. **E. hypoxantha.**
– Oberkopf stark olivengelblich verwaschen, deutlich von dem rein graubraunen oder doch nur sehr wenig oliven verwaschenen Rücken unterschieden: 18

18. Flügel 55 mm oder darüber, Schwanz 45 mm oder darüber lang: . . . . 2137. **E. scotops.**
— Flügel unter 55, Schwanz unter 45 mm lang: . . . 2138. **E. occipitalis.**

2127. **Eremomela baumgarti** Rchw.

Eremomela baumgarti Rchw. O. M. 1905, 25. 26. Abbild. fehlt.

Oberseits grau, die hinteren Bürzelfedern mit verdeckten weissen Spitzen, dunkler Zügelstrich, darüber ein heller Strich; Kehle und Unterflügeldecken weiss; übrige Unterseite vom Kropfe bis zu den Unterschwanzdecken rahmfarben; Schwingen und Schwanzfedern dunkel graubraun, jene innen weiss gesäumt, diese mit schmalem weissen Endsaume. Lg. etwa 110, Fl. 55, Schw. 45, Schn. 10, L. 20 mm.

Damaraland: Windhuk (Baumgart).

2128. **Eremomela flaviventris** (Burch.)

Sylvia flaviventris Burch. Trav. S. Afr. I. 1824, 335 Anm. *Eremomela flaviventris* Sund. Oefv. Ak. Förh. 1850, 102 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 285 — Ayres Ibis 1871, 153 — Sharpe Cat. 1871, 34; Lay. S. Afr. 1877, 197. 827; Bull. Br. O. C. LXXXII. Vol. XII 1901, 2; Ibis 1904, 339 — Ayres Ibis 1878, 286 — Shell. Ibis 1882, 254; B. Afr. I. 1896, 68 — Marsh. Ibis 1900, 231 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 106 [pt.] — Whiteh. Ibis 1903, 227 *Eremomela brachyura* [non Vieill.] Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 28. Abbild. fehlt.

Oberseits graubraun, Bürzel gelblich (die einzelnen Bürzelfedern blassgelb vor dem graubraunen Ende); Flügel und Schwanz graubraun; trübweisser Augenbrauenstrich; Ohrgegend blass graubraun; Unterseite von der Kehle bis zum vorderen Bauche weiss, an den Seiten graubräunlich verwaschen; hinterer Bauch und Steiss blassgelb; Schenkel graubraun; Unterschwanzdecken weiss, blassgelb verwaschen; Unterflügeldecken bräunlichweiss; Oberkiefer hornbraun; Unterkiefer blass. Lg. etwa 100, Fl. 53—57, Schw. 38—40, Schn. 11, L. 18—19 mm.

Südostafrika: Salisbury (Marsh.); Umfuli VIII. (James.); Potchefstroom (Ayres); Kaffernland (Wahlb.); Kingwilliamstown VI. (Trevel.); Aliwal (Whiteh.); Deelfontein II. V. VI. VIII. IX. (Seim.); Karru (Vict.).

Die Lebensweise aller Arten der Gattung *Eremomela* ähnelt nach Stark u. a. im allgemeinen dem Gebaren der Laubsänger *(Phylloscopus)*. Über Nistweise und Eier liegen keine Beobachtungen vor.

2128a. **Eremomela flaviventris sharpei** Rchw.

Eremomela flaviventris [non Burch.] Gurn. Anderss. Damara 1872, 97 — Boc. J. Lisboa XXVIII. 1880, 241; Angola 1881, 555 *Eremomela damarensis* [non Wahlb.] Sharpe Ibis 1904, 339 *Eremomela flaviventris sharpei* Rchw. O. M. 1905, 25. Abbild. fehlt.

Von *E. flaviventris* durch viel blassere, fahl graubraune Oberseite unterschieden.

Südwestafrika: Kakonda „Luçanda-anjobo" (Anch.); Okawango, Elephant Vley IX., Otjimbingue VII., Walfischbucht XII. (Anderss.); Windhuk (Baumgart).

2128b. Eremomela flaviventris griseoflava Heugl.

Eremomela griseoflava Heugl. J. O. 1862, 40; NO. Afr. I. 1869, 285 T. 11; R. NO. Afr. II. 1877, 174 — Blanf. Abyss. 1870, 355 T. 3 — Finsch J. O. 1870, 241 — Salvad. Ann. Genova 1888, 251 — Shell. B. Afr. I. 1896, 68 — With. Ibis 1901, 254 — Grant Ibis 1902, 417 — Vallon Atti Ist. Veneto 1903—1904, 151. Abbild.: Heugl. NO. Afr. I. T. XI — Blanf. Abyss. T. III Fig. 1.

Der *E. flaviventris* sehr ähnlich, aber kleiner, das Gelb der Unterseite anscheinend etwas lebhafter und der helle Augenbrauenstrich weniger deutlich, im allgemeinen auch oberseits etwas grauer, doch schwankt der Ton der Oberseite bei Vögeln aus derselben Gegend. Lg. etwa 80—90, Fl. 50—55, Schw. 25—30, Schn. 9—10, L. 16—18 mm.

Beim Weibchen scheint das Gelb auf dem Hinterbauche immer weniger ausgedehnt und blasser zu sein; bei einem jungen Vogel aus dem Hauaschgebiet zieht es sich dagegen bis auf die Vorderbrust hinauf.

Nordostafrika: Bogos VII. VIII. (Heugl.); Kokai VII. (Blanf.); Eritrea II. (Tellini); Farre II. III. (Rag.); Chartum (With.); Jebel Auli II. (Hawk.); Hauaschgebiet, nördliches Somaliland, Gurra (Erl.).

2128c. Eremomela flaviventris abdominalis Rchw.

Eremomela griseoflava [non Burch.] Böhm J. O. 1883, 205 — Schal. J. O. 1883, 366 Rchw. D. O. Afr. 1894, 224 — Neum. J. O. 1900, 306. Abbild. fehlt.

Von *E. flaviventris* dadurch unterschieden, dass das Gelb des Unterkörpers lebhafter und nach vorn bis auf die Brust ausgedehnt ist; Oberseite etwas grauer. Lg. etwa 90—100, Fl. 50—57, Schw. 27—32, Schn. 10—11, L. 16—18 mm.

Ostafrika: Kikuju XII., Kikumbuliu XII. pull. (Neum.); Simbamweni VIII., Igonda I. (Böhm); Songea IV. VII. (Stierl.); Mtiras (Fülleb.).

2128bis. Eremomela erlangeri Rchw.

Der *E. flaviventris griseoflava* sehr ähnlich, aber kleiner und nur der Steiss gelb und sehr blass, nicht auch der Bauch gelb; Unterschwanzdecken blassgelb verwaschen. Fl. 45—48, Schw. 23—25, Schn. 8—9, L. 15—16 mm.

Garre-Liwin V. (Erl.).

Das Nest ist nach Hilgert napfförmig und niedrig über dem Boden in Schirmakazien ähnlich dem Pirolnest in Astgabeln aufgehängt. Die Eier (2 in der Regel) sind reinweiss mit feinen schwarzbraunen Tüpfelchen, die sich am stumpfen Ende kranzartig verdichten. Grösse 14×10—11 mm. Gewicht 4—5 mg.

2129. Eremomela flavicrissalis Sharpe

Eremomela flavicrissalis Sharpe P. Z. S. 1895, 481; 1901, 305 — Shell. B. Afr. I. 1896, 63 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 44 — Phill. Ibis 1898, 409 — Hawk. Ibis 1899, 70 — Grant Reid Ibis 1901, 648 *Eremomela flavocrissalis* Grant Ibis 1904, 267. Abbild. fehlt.

Der *E. flaviventris* sehr ähnlich, aber Oberseite dunkler schiefergrau; nur Steiss und Unterschwanzdecken, nach vorn nicht über die Schenkellinie hinaus, blassgelb; Auge ockergelb. Lg. etwa 90, Fl. 50, Schn. 9, L. 16 bis 17 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Somaliland: Schebeli IX., Adadleh III. (D. Smith); Hullier, Dagabur (Elliot); Scheik II., Sogsoda II. (Phill.); Ujawaji XII. I., Makanis I. (Hawk.); Hülül XII., Sekuala I. (Pease); Bijo I. (Degen).

2130. Eremomela polioxantha Sharpe

Eremomela polioxantha Sharpe Cat. B. Brit. Mus. VII. 1883, 160; Lay. S. Afr. 1884, 828 — Shell. B. Afr. I. 1896, 68 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 108. *Eremomela polioxanthis* Shell. Ibis 1899, 373. Abbild fehlt.

Oberseits bräunlichgrau, der Rücken etwas olivengelblich verwaschen; Oberschwanzdecken und Schwanz graubraun; Zügel dunkelgrau; ein weisser Strich oberhalb des Zügels bis oberhalb des Auges; Ohrgegend blass graubraun; Kehle weiss, Kropf grauweiss, Unterkörper hell schwefelgelb; Schenkel graulich, gelblich verwaschen; Unterschwanzdecken weiss, gelb verwaschen; Unterflügeldecken weiss; Schnabel schwarz; Füsse schwärzlich. Lg. etwa 95, Fl. 58, Schw. 33, Schn. 12—13, L. 17—18 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Südostafrika: Tanganjikahochland (Mann.); Komatiport (Francis); Swasiland (Buckl.).

2131. Eremomela helenorae Alex.

Eremomela helenorae Alex. Bull. Br. O. C. LXIII. May 1899; Ibis 1899, 445; 1900, 73 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 109. Abbild. fehlt.

Der *E. polioxantha* sehr ähnlich, aber kleiner; Bürzel olivengelb, nicht bräunlichgrau und oliven verwaschen; Armschwingen mit weissem Endsaume; Achselfedern weiss, nicht gelb; Unterschwanzdecken weiss; Schenkelfedern dunkel mit weisser Spitze; Auge orange. Lg. 90, Fl. 53, Schw. 30, Schn. 12—13, L. 15 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Sambesi: Mesanangue (Alex.).

2132. Eremomela salvadorii Rchw.

Eremomela salvadorii Rchw. J. O. 1891, 64 — Shell. B. Afr. I. 1896, 68. Abbild. fehlt.

Kopf grau mit trübweissem Augenbrauenstriche; Oberkörper fahl graulich gelbgrün, Oberschwanzdecken mehr fahl graubräunlich; Flügel und Schwanz graubraun; Kehle und Kropf weiss; Unterkörper und Unterschwanz-

decken hell, aber lebhaft gelb, Körperseiten grünlich verwaschen; Unterflügeldecken weiss mit blassgelben Säumen. Lg. etwa 90, Fl. 53, Schw. 28—30, Schn. 10—11, L. 16 mm.

Kongo: Leopoldsville XI. (Bohnd.).

2133. Eremomela damarensis Wahlb.

Eremomela damarensis Wahlb. Oefv. Ak. Förh. 1855, 213; J. O. 1857, 2 *Dryodromas damarensis* Finsch Hartl. O. Afr. 1870. 240 — Sharpe Cat. 1871, 34; Lay. S. Afr. 1877, 300 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 95 *Chlorodyta damarensis* Shell. B. Afr. I. 1896, 72 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 126. Abbild. fehlt.

Kopf aschgrau; Oberkörper olivengelb oder graulich olivengelb, Oberschwanzdecken reiner gelb; Zügel weisslich; Unterseite und Unterflügeldecken weiss; Unterschwanzdecken blass schwefelgelb; Flügeldecken und Schwingen braun, olivengelblich gesäumt, Schwingen mit schmalem weisslichen Endsaume; Schwanzfedern olivenbraun mit olivengelbem Aussen- und gelblichweissem Endsaume, äusserste Feder mit blass gelbbrauner Aussenfahne, zweite von aussen mit gelbbraunem Streif am Ende; Auge gelb; Schnabel schwarz, Wurzel des Unterkiefers blasser; Füsse bräunlich. Lg. etwa 95—110, Fl. 47—52, Schw. 42—47, Schn. 10, L. 15—18 mm. [Nach der Urbeschreibung].*)

Südwestafrika: Oosop IV. XI. XII., Swakow (Anderss.); Swakop (Wahlb.).

2134. Eremomela pusilla Hartl.

Eremomela pusilla Hartl. W. Afr. 1857, 59. 271 — Heugl. NO. Afr. 1869, 285 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 241 — Sharpe Cat. 1871, 34 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 287 — Bouv. Cat. 1875, 15 — Shell. Ibis 1883, 542; B. Afr. I. 1896, 68 — Hart. J. O. 1886, 579; Nov. Zool. 1899, 421 — Rchw. J. O. 1887, 306; 1891, 394; 1896, 40; 1897, 50 — Salvad. Ann. Genova 1901, 761 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 166 — Alex. Ibis 1902, 318 *Eremomela viridiflava* Hartl. W. Afr. 1857, 59 [Typus untersucht**)] — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 241 — Shell. B. Afr. I. 1896, 68. Abbild. fehlt.

Kopf fahl und blass graubraun; Oberkörper fahl graubraun, stark olivengelb verwaschen, Bürzel und Oberschwanzdecken reiner olivengelb; Flügel- und Schwanzfedern graubraun, olivengelb gesäumt; Kehle und Kropf reinweiss; Unterkörper, Unterschwanzdecken und Schenkel gelb; Unterflügeldecken weiss, blassgelb verwaschen. Lg. 95—110, Fl. 45—54, Fl./Schw. 30, Schw. 40—46, Schn. 10—11, L. 16 mm.

Westafrika: Kasamanse (Verr.); Gambia (Brit. M.); Bathurst (Marche, Comp.); Bissao II. (Fea); Abrobonko, Aguapim (Shell., Buckl.); Gambaga, VIII. (Giff.); Gambaga, Sekwi (Alex.); Misahöhe XI. XII. (Baum.); Loko V. VII. (Hart.); Lokodscha (Forb.); Jaunde (Zenk.); Leopoldsville (Bohnd.).

*) Da nach der Urbeschreibung die 1. Schwinge halb so lang wie die 2. ist, könnte die Art trotz des kurzen Schwanzes vielleicht passender in die Gattung *Apalis* als unter *Eremomela* gestellt werden.

**) Hartlaub sagt in der Beschreibung von *E. viridiflava:* „Oberseits hell grünlich, Oberkopf und Nacken gelbgrün." Offenbar liegt hier ein Schreibfehler vor, denn der typische Vogel des Frankfurter Museums hat fahl graubraunen Kopf und Nacken

2155. Eremomela elegans Heugl.

Ficedula elegans Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 275 [blosser Name] *Eremomela elegans* Heugl. J. O. 1864, 259 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 241 — Shell. P. Z. S. 1888, 22; B. Afr. I. 1896, 69 — [? Oust. Bull. Mus. Paris 1898, 60] — Neum. J. O. 1900, 306 *Eremomela canescens* Antin. Cat. 1864, 38 — Salvad. Att. Acc. Torino 1870, 733 T. I *Tricholais elegans* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 286 T. 10 — Pelz. Z. B. G. 1881, 144. 609 — Hartl. Abh. Brem. 1882, 190. Abbild.: Atti Acc. Torino T. I. Fig. 1 — Heugl. NO. Afr. I. T. X.

Kopf grau, ein schwarzer Streif über Zügel, Auge und Ohrgegend; Oberkörper und Oberschwanzdecken olivengelb; Schwanz trüb olivengelblich oder fahl olivenbraun, olivengelb verwaschen; Flügeldecken und Schwingen graubraun, olivengelb gesäumt, Schwingen innen blassgelb gesäumt; Kehle bis zum Kropf reinweiss; übrige Unterseite mit Unterflügel- und Unterschwanzdecken gelb. Lg. etwa 100—110, Fl. 50—56, Schw. 40—45, Schn. 11, L. 16—18 mm.

Beim jüngeren Vogel ist der Kopf bräunlichgrau, nur Zügelstrich schwärzlich, Ohrgegend dunkel graubraun.

Gebiet des oberen Weissen Nil, Kawirondo: Djur III. IV. (Antin.); Rahad IV., Djur (Heugl.); Rimo, Wandi, Mabero VII., Muggi XI., Lado IV., Redjaf V. XII., Wadelai VII. (Emin); Wonda XII. (Erl.); Kawirondo XII. (Neum); [? nördlich des mittleren Sambesi „Rimba“ (Foa)].

„Sucht nach Laubsängerart in den Baumkronen nach Insekten, der Gesang ist laut und angenehm.“ (v. Heuglin).

2156. Eremomela caniceps (Cass.)

Camaroptera caniceps Cass. Pr. Philad. 1859, 38 — Heine J. O. 1859, 426 — Hartl. J. O. 1861, 111 — Heugl. Ibis 1869, 141 *Dryodromas caniceps* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 240 — Sharpe Ibis 1872, 69 — Sharpe Bouv. Bull. Z. France 1876, 306 — Boc. Angola 1881, 285. 555 — Shell. Ibis 1883, 542 *Tricholais flavotorquata* Hartl. P. Z. S. 1880, 624; Abh. Brem. 1881, 95 *Eremomela caniceps* Shell. B. Afr. I. 1896, 69 — Hart. Nov. Zool. 1899, 421. Abbild. fehlt.

Kopf grau, Zügel weisslich; Oberkörper, Oberschwanzdecken und kleinere Flügeldecken olivengelb; grosse Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern graubraun, olivengelb gesäumt, die äusseren Schwanzfedern mit weisslichem Endsaume; Kehle und Unterkörper weiss, Körperseiten graulich verwaschen; Kropf hellgelb; Unterschwanzdecken weisslich; Unterflügeldecken weiss, gelblich verwaschen. Lg. etwa 100, Fl. 50, Schw. 40, Schn. 14, L. 20 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Westafrika von der Goldküste bis Loango, ostwärts bis zum innerafrikanischen Seengebiet: Fanti (Ussher); Gambaga I. (Giff.); Schonga (Forb.); Kamma (Du Chaillu); Landana VI. (Petit); Magungo I. (Emin).

2157. Eremomela scotops Sund.

Eremomela scotops Sund. Oefv. Ak. Förh. 1850, 103 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 285 Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 241 — Sharpe Lay. S. Afr. 1877, 299. 828 — Shell. Ibis 1893, 16; 1894, 13; 1896, 233; B. Afr. I. 1896, 68 — Marsh. Ibis 1900, 231 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 110 *Eremomela hemixantha* Seeb. Ibis 1879, 403 — Shell. Ibis 1882. 254. Abbild.: Cat. Brit. Mus. VII. T. V Fig. 1.

Kopf trüb und fahl olivengelblich, Zügel grau; Oberkörper, Flügel und Schwanz graubraun, der Oberkörper oft olivengelblich verwaschen, Schwingen mit blass olivengelben oder weisslichen Aussensäumen; Kehle und Kropf blassgelb, Kinn weisslich, übriger Unterkörper gelblichweiss, Unterschwanzdecken weiss oder gelblichweiss (bisweilen die ganze Unterseite mit Unterschwanzdecken blassgelb, Kinn weiss); Unterflügeldecken weiss. Lg. etwa 110—115, Fl. 57—60, Schw. 48, Schn. 11, L. 19—20 mm.

Südostafrika: Songea VII. VIII. (Stierl., Fülleb.); Somba VII. X. XI. (Whyte, Sharpe); Salisbury (Marsh.); Umfuli VIII. (James.); Komatiport (Francis); Rustenburg VII. (Ayres); Mahalisberg im Kaffernlande (Wahlb.).

2138. Eremomela occipitalis (Fschr. Rchw.)

Tricholäis occipitalis Fschr. Rchw. J. O. 1884, 181; 1891, 63 — Fschr. Z. g. O. 1884, 310; J. O. 1885, 140 — Hartl. Abh. Bremen 1891, 11 *Eremomela occipitalis* Rchw. D. O. Afr. 1894, 224 — Shell. B. Afr. I. 1896, 69. Abbild. fehlt.

Der *E. scotops* sehr ähnlich, aber kleiner; Auge goldgelb; Schnabel schwarz; Füsse rötlichgrau. Lg. 95—100, Fl. 50—52, Schw. 40—43, Schn. 11, L. 16—17 mm.

Ostafrika: Pangani XII., Maurui I. (Fschr.); Nguru (Emin).

2139. Eremomela mentalis Rchw.

Eremomela mentalis Rchw. J. O. 1887, 215. 306. 309 — Shell. B. Afr. I. 1896, 68. Abbild. fehlt.

Der *E. scotops* sehr ähnlich, aber mit längerem Schnabel und deutlichem gelben Augenbrauenstreif; hintere Kehle und Kropf lebhafter gelb und von dem Weiss des Kinns und dem gelblichweissen Unterkörper ziemlich scharf abgesetzt; Auge blassgelb; Schnabel schwarz; Füsse gelbbräunlich. Lg. etwa 105, Fl. 55, Schw. 42, Schn. 12, L. 17 mm.

Oberer Kongo: Leopoldsville, Kibondo VII. (Bohnd.).

2140. Eremomela congensis Rchw.

Der *E. scotops* sehr ähnlich, aber Oberkörper stark olivengelblich verwaschen, nur wenig matter und bräunlicher als der Oberkopf; scharfer gelber Augenbrauenstreif. Lg. etwa 100, Fl. 55, Schw. 40, Schn. 10—11, L. 17 mm.

Von *E. mentalis* durch gelbere Oberseite und kürzeren Schnabel unterschieden.

Unterer Kongo: Leopoldsville X. (Bohnd.).

2141. Eremomela hypoxantha Pelz.

Eremomela hypoxantha Pelz. Z. B. G. 1881, 145 — Shell. B. Afr. I. 1896, 69. Abbild. fehlt.

Oberseits graubraun, etwas oliven verwaschen, Zügel schwärzlich; ganze Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken blassgelb; Schwanz-

federn dunkel graubraun mit weissem Endsaume; Schnabel und Füsse schwarz. Lg. etwa 95, Fl. 54, Schw. 36, Schn. 9, L. 13 mm.
Kiri X. (Emin).

2142. Eremomela baumanni Rchw.

[*Sylvietta lutescens* Less. Echo du Monde Sav. 1844, 233 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 22; J. O. 1854, 18 · *Eremomela lutescens* Hartl. W. Afr. 1857, 59 — Shell. B. Afr. I. 1896, 68] *Eremomela baumanni* Rchw. O. M. 1894, 157; 1895, 50 — Shell. B. Afr. I. 1896, 69. Abbild. fehlt.

Oberseits grünlich olivenbraun mit gelbem Augenbrauenstreif; Unterseite gelb, nach dem Steiss zu tiefer gefärbt; Flügel braun, Schwingen mit olivengrünem Aussensaume; Schwanzfedern olivenbraun, aussen gelbgrün gesäumt, die äusseren mit kleinem gelben Endflecke; grössere Unterflügeldecken weiss, die kleineren blassgelb. Lg. etwa 95, Fl. 47, Schw. 40, Schn. 11 mm. [Nach Vögeln, die in Weingeist aufbewahrt sind].

[Vielleicht ist *Sylvietta lutescens* Less. auf diese Art zu deuten, was sich indessen nach der Urbeschreibung nicht mit Sicherheit ausmachen lässt].

Togo: Misahöhe (Baum.).

2143. Eremomela citriniceps (Rchw.)

Tricholais citriniceps Rchw. J. O. 1882, 210. 235 — Schal. J. O. 1883, 366 *Eremomela pulchra* [non Boc.] Emin J. O. 1891, 60 *Eremomela pulchra citriniceps* Rchw. J. O. 1891, 163 *Eremomela citriniceps* Rchw. J. O. 1891, 64; D. O. Afr. 1894, 224 — Shell. B. Afr. I. 1896, 68 — Neum. J. O. 1900, 306. Abbild. fehlt.

Oberkopf trüb olivengelb; reingelber Augenbrauenstrich; schwarzer Zügelstrich; Oberkörper und Flügeldecken bräunlichgrau; Schwingen graubraun, aussen olivengelb gesäumt; Schwanzfedern graubraun, an der Wurzel aussen olivengelblich, am Ende schmal weisslich gesäumt; Kopfseiten, Kehle und Kropf hell, aber lebhaft gelb, Kinn meistens weiss; Unterkörper, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss; Schenkel gelb; Auge rot; Schnabel schwarz; Füsse ockergelb. Lg. etwa 105—115, Fl. 55—60, Schw. 42—48, Schn. 11—12, L. 18—19 mm.

Ostafrika: Muansa VII. (Neum.); Kassui VII., Tabora VIII., Ugogo (Emin); Kakoma I. IV. VIII. (Böhm).

2144. Eremomela pulchra (Boc.)

Tricholais pulchra Boc. Jorn. Lisb. XXIV. 1878, 257. 275; XXVIII. 1880, 241; (2.) XI. 1893, 162; (2.) XV. 1896, 183; Boc. Angola 1881, 555 *Eremomela pulchra* Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 828 — Shell. B. Afr. I. 1896, 68. Abbild. fehlt.

Der *E. citriniceps* sehr ähnlich, aber der Oberkopf matter olivengelblich; Zügel dunkelgrau; Wangen, Kehle und Kropf blassgelb. Lg. etwa 120, Fl. 64, Schw. 51, Schn. 11, L. 20 mm. [Nach Sharpe Cat. Br. M. XIII S. 162].

Benguella: Kakonda, Galanga „Cuviro“ (Anch.).

2145. Eremomela albigularis (Finsch Hartl.)

[*Sylvietta icteropygialis**) Lafr. Rev. Zool. 1839, 258] [*Oligocercus icteropyga* Cab. J. O. 1853, 109] *Dryodromas albigularis* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 240 — Sharpe Lay. S. Afr. 1877, 300. 828 *Eremomela icteropygialis* Shell. B. Afr. I. 1896, 72 *Chlorodyta icteropygialis* Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 127 *Dryodromas icteropygialis* Sharpe Ibis 1904, 338. Abbild. fehlt.

Kopf und Nacken bräunlichgrau, Oberkopf etwas olivengrün verwaschen; Rücken graubraun, stark olivengrüngelb verwaschen, Bürzel und Oberschwanzdecken olivengrüngelb; Kehle weiss; übrige Unterseite und Unterflügeldecken blass graubräunlich, Mitte des Unterkörpers trübweiss; Unterschwanzdecken blassgelb; Schwingen und Schwanzfedern dunkelbraun, olivengrüngelb gesäumt. Lg. etwa 115—120, Fl. 50—52, Schw. 50, Schn. 9, L. 17 mm.**)

Südafrika: Namaqua (A. Sm.); Traka (Atmore); Deelfontein I. IX. (Seim.); Colesberg (Ortl.); Natal (Ayres).

Nach Atmore bewohnen diese Vögel niedrige Büsche der Karru. Die Eier sind blassblau, am stumpfen Ende mit kleinen düster braunroten Flecken bedeckt.

2146. Eremomela usticollis Sund.

Eremomela usticollis Sund. Oefv. Ak. Förh. 1850, 102 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 241 — Sharpe Cat. 1871, 34; Lay. S. Afr. 1877, 298. 828; Ibis 1897, 505 — Ayres Ibis 1871, 153 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 98 — Ayres Ibis 1879, 403 — Fleck J. O. 1894, 414 — Shell. B. Afr. I. 1896, 68 — Alex. Ibis 1900, 74 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 109. Abbild.: Cat. Brit. Mus. VII. T. V Fig. 2.

Oberseits bräunlichgrau, Oberschwanzdecken etwas oliven verwaschen; Flügel und Schwanz wenig brauner als der Rücken; Zügel weisslich; Ohrgegend bräunlichgrau, unten von einem kastanienbraunen Strich begrenzt; Unterseite, Unterschwanz- und Unterflügeldecken rahmfarben, ein kurzes rotbraunes Querband auf der Kropfmitte. Lg. etwa 105—110, Fl. 53—57, Schw. 40—42, Schn. 11—12, L. 19—20 mm.

Südafrika: Otjimbingue VI. (Anderss.); Nauas XII. (Fleck); Mahalisberg im Kaffernlande (Wahlb.); Ulundi (Woodw.); Rustenburg VI. (Ayres); Sumbo (Alex.).

2147. Eremomela badiceps (Fras.)

Sylvia badiceps Fras. P. Z. S. 1842, 144 — Allen Thoms. Niger II. 1848, 495 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 22 *Drymoeca badiceps* Hartl. J. O. 1854, 16 *Stiphrornis badiceps* Hartl. J. O. 1855, 360; 1861, 112; W. Afr. 1857, 63. 271 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 240 — Sharpe Cat. 1871, 32; Ibis 1872, 69 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 287 — Ussher Ibis 1874, 58 — Rchw. J. O. 1887, 306 *Camaroptera badiceps* Cass. Pr. Philad. 1859, 39 *Bacoscelis badiceps* Heine J. O. 1860, 130 — Bouv. Cat. 1875, 15 *Stiphrornis armillaris* Tem. Sharpe Cat. Br. M. VII. 1883, 164 [Synonymie] *Eremomela badiceps* Rchw. J. O. 1890, 127; 1896, 40 — Sharpe James. St. R. Col. 1890, 402 — Shell. Ibis 1890, 160; B. Afr. I. 1896, 69 — Flower P. Z. S. 1894, 602 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 105 — Alex. Ibis 1902, 319; 1903, 400 — Boc. J. Lisboa (2.) XXV. 1903, 34 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 109. Abbild. fehlt.

*) Sharpe bezieht den Namen *Sylvietta icteropygialis* auf obige Art; aus Lafresnayes Beschreibung ist diese indessen nicht zu erkennen.

**) Diese Art weicht durch längeren Schwanz von den anderen Arten der Gattung *Eremomela* ab.

Oberkopf kastanienrotbraun; Zügel schwarz; Kopfseiten und Oberseite vom Genick bis zu den Oberschwanzdecken grau; Flügel und Schwanz dunkelbraun oder schwarzbraun; Kehle rahmfarben; schwarzes Kropfschild; Unterkörper hellgrau, in der Mitte rahmfarben; Unterschwanzdecken grauweiss; Unterflügeldecken weiss; Auge ockergelb; Schnabel schwarz; Füsse gelbbräunlich. Lg. 100—110, Fl. 50—55, Schw. 35—45, Schn. 11—12, L. 15—17 mm.

Beim jungen Vogel sind Oberkopf und Oberkörper olivenbräunlich, Kehle und Mitte des Unterkörpers blassgelb.

Westafrika von Liberia bis zum Kongo, ostwärts bis zum Seengebiet: Liberia (Brem. Mus.); Goldküste (Pel); Fanti (Aub.); Abrobonko (Ussher); Prahsu (Alex.); Bibundi VII., Bonge XII. (Sjöst.); Jaunde, Bipindi VII. (Zenk.); östliches Kamerungebiet (Carnap); Fernando Po (Fras.); Gabun (Verr.); Munda, Kap Lopez (Du Chaillu); Ogowemündung (Marche, Comp.); Leopoldsville XII. (Bohnd.); zwischen Stanleypool und Aruwimi VII., Yambuya (James.); Ipoto (Emin).

2148. Eremomela atricollis Boc.

Eremomela atricollis Boc. J. Lisboa (2.) XI. 1893, 153. 162. Abbild. fehlt.

Oberseits grau; Flügel und Schwanz braun, die beiden äusseren Schwanzfedern jederseits mit weissem Ende; Stirn und Augenbrauenstreif isabellgelb; ein schwarzes Band über die Kopfseite; Kehle gelb; schwarzes Kropfschild; Unterkörper weiss, gelb verwaschen; Unterflügeldecken weiss; Schnabel schwarz; Füsse braun. Lg. etwa 120, Fl. 59, Schw. 47, Schn. 11, L. 19 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Benguella: Galanga „Calucandamjoba“ (Anch.).

Phylloscopus Boie — Laubsänger

Ficedula [non Cuv.] Koch Syst. bayer. Zool. I. 1816, 158 *Trochilus* [non L.] Forst. Synopt. Cat. 1817, 15 *Asilus* [non Briss.] Bchst. Orn. Taschenb. 1802, 173 *Phylloscopus* Boie Isis 1826, 972. Typ.: *Motacilla trochilus* L. *Sibilatrix* Kaup Natürl. Syst. 1829, 98. Typ.: *M. sibilatrix* Bchst. *Phyllopneuste* [Meyer] Brehm Vög. Deutschl. 1831, 423. Desgl. *Reguloides* Blyth J. As. S. Beng. XVI. 1. 1847, 442. Typ.: *Motacilla superciliosa* Gm. *Acanthopneuste* Blas. Naum. 1858, 313. Typ.: *Phyllopneuste borealis* Blas.

Schnabel kurz und zierlich, sehr schwache Schnabelborsten; Flügel spitz, 1. Schwinge sehr kurz, wenig länger oder kürzer als die Handdecken, 3 und 4 am längsten, Abstand zwischen den längsten Hand- und Armschwingen grösser als die Länge der Hinterzehe mit Kralle; Schwanz gerade abgestutzt oder seicht ausgerandet, etwas kürzer als Flügel. Etwa 35 Arten im europäischen-sibirischen Faunengebiet, im Winter in Afrika und Indien, in Afrika 4 Arten nachgewiesen.*)

*) Zweifelhafte Arten: *Sylvia flavescens* [Lath.] und *S. senegalensis* [Bodd.] Hartl. Verz. Hamb. 1850, 22.

Schlüssel der Arten:

1\. 1. Schwinge kürzer als die Handdecken: . . . . . 2152. **Ph. sibilator.**
— 1. Schwinge länger als die Handdecken: 2

2\. 2. Schwinge länger als 6.: . . . . 2151. **Ph. trochilus.**
— 2. Schwinge kürzer als 6.: 3

3\. Bürzel nicht gelber als der Rücken; Unterseite gelblich verwaschen: . . . . 2149. **Ph. rufus**
— Bürzel deutlich gelber als der Rücken; Unterseite nicht gelb verwaschen: . . . . 2150. **Ph. bonellii.**

2149. Phylloscopus rufus (Bchst.) — Weidenlaubsänger

Motacilla rufa, lotharingica Bchst. Naturg. IV. 1795, 682 *Sylvia rufa* Bchst. Taschenb. 1802, 188 *Sylvia brevirostris* Strickl. P. Z. S. 1836, 98 *Phyllopneuste rufa* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 299 *Phylloscopus habessinicus* Blanf. Ann. N. H. (4.) IV. 1869, 329 *Phylloscopus abyssinicus* Blanf. Abyss. 1870, 378 T. 3 *Phyllopseuste rufa, habessinica* Heugl. R. NO. Afr. II. 1877, 178 *Phylloscopus rufus* Fschr. Z. g. O. 1884, 309; J. O. 1885, 141 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 232 — Phill. Ibis 1898, 408 — Grant Ibis 1900, 152; 1902, 416; 1904, 267 — With. Ibis 1901, 257 — Grant Reid Ibis 1901, 644 — Forb. Nat. Hist. Sokotra 1903, 59 *Phylloscopus collybista* Salvad. Ann. Genova 1888, 260 *Phylloscopus rufa* Shell. B. Afr. I. 1896, 80 *Sylvia collybita* Vieill. 1817 — *Trochilus minor* Forst. 1817 — *Sylvia abietina* Nilss. 1819 — *Phyllopneuste sylvestris* [Meisn.], *solitaria, pinetorum* Brehm 1831 — *Sylvia loquax* Herbert 1833. Abbild.: Naum. Vög. Deutschl. III. T. 80 Fig. 4 — Dresser B. Eur. II. T. 75 Fig. 1 u. 76 Fig. 1.

Oberseits olivenbraun, gelbgrün verwaschen, im abgetragenen Kleide bräunlicher, Bürzel wie der Rücken gefärbt; blassgelber Augenbrauenstrich; Unterseite weiss, gelblich verwaschen, Kropf und Körperseiten mehr gelbbräunlich verwaschen; Unterflügeldecken blassgelb; Schwingen und Schwanzfedern dunkelbraun, olivengrünlich oder olivenbräunlich gesäumt; 3. bis 5. Schwinge am längsten, 2. bald etwas kürzer, bald länger als 7., 1. länger als die Handdecken. Lg. etwa 125—130, Fl. 58—63, Schw. 50, Schn. 10, L. 19—20 mm.

Brütet in Europa, zieht im Winter bis Ostafrika und Senegambien: El Hota XI. (Erl.); Nubien (Hempr., Ehr.); Undell-Wells, Mayen, Senafe (Blanf.); Abessinien, Kordofan, Wogara I., Weisser Nil (Heugl.); Tschallanko I., Baroma I. (Blund., Lovat); Gerasi V. (With.); Dedota III. (Degen); Let Marefia I., Sciotalit I. (Rag.); Abd el Kuri (Grant, Forb.); Wagga II., Scheik II. (Phill.); El Toki II., Zeila XI., Marko III. (Pease); Wad Shalai II. (Hawk.); Maurui I. (Fschr.); Dakar I. (B. M.).

2150. Phylloscopus bonellii (Vieill.) — Berglaubsänger

Sylvia bonelli Vieill. Nouv. Dict. XXVIII. 1819, 91 *Sylvia nattereri* Tem. Man. d'Orn. I. 1820, 227 *Phyllopneuste montana* Brehm Vög. Deutschl. 1831, 429 *Sylvia prasinopyga* [Lcht.] u. *albicans* [Baldst.] Glog. Handb. I. 1834, 217 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 22 *Phyllopneuste alpestris* u. *orientalis* Brehm Vogelf. 1855, 232 *Phyllopneuste bonellii* Hartl. W. Afr. 1857, 61 *Phyllopseuste bonellii* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 300 *Phyllopneuste bonelli* Bouv. Cat. 1875, 15 *Phylloscopus bonellii* Shell. B. Afr. I. 1896, 80. Abbild.: Dresser B. Eur. II. T. 78.

Dem *Ph. rufus* sehr ähnlich, Schwingenverhältnisse ähnlich, aber die 2. anscheinend immer etwas länger als die 7., Bürzel deutlich gelber als der Rücken; Unterseite reiner weiss.

Bewohnt die Mittelmeerländer, im Winter in Senegambien: Senegal (Delbrück); Joal (Marche, Comp.).

2151. Phylloscopus trochilus (L.) — Fitislaubsänger

Motacilla trochilus L. S. N. X. 1758, 188 *Motacilla fitis* Bchst. Naturg. IV. 1795, 678 *Curruca viridula* Hempr. Ehr. Symb. Phys. 1833, fol. bb *Phylloscopus trochilus* Strickl. P. Z. S. 1850, 216 — Sharpe Lay. S. Afr. 1877, 296. 827; Ibis 1892, 153; 1897, 505; P. Z. S. 1895, 481 — Boc. Angola 1881, 283; J. Lisboa (2.) IX. 1893, 10; (2.) XXIII. 1901, 166 — Shell. Ibis 1882, 254; 1883, 539; 1898, 380; P. Z. S. 1888, 20; B. Afr. I. 1896, 80 — Fschr. Z. g. O. 1884, 309; J. O. 1885, 141 — Bütt. N. Leyden VIII. 1886, 252; Reiseb. 1890, 474 — Sousa J. Lisboa XLVI. 1887, 99 — Hartl. Abh. Bremen 1891, 7 — Rchw. J. O. 1892, 59; 1896, 44; D. O. Afr. 1894, 232 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 111 — Marsh. Ibis 1896, 243; 1900, 228 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 354 — Neum. J. O. 1900, 310 — Alex. Ibis 1900, 83 — Grant Ibis 1900, 152; Nov. Zool. 1900, 253 — Hinde Ibis 1900, 497 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 84 — Jacks. Ibis 1901, 52 — With. Ibis 1901, 257 — Salvad. Ann. Genova 1901, 761 — Whiteh. Ibis 1903, 227 — Alex. Ibis 1903, 377 — Shortr. Ibis 1904, 184 *Phyllopneuste eversmani* Bp. Consp. I. 1850, 289 *Phyllopseuste olivaceus* Lcht. Nomencl. 1854, 30 *Sylvia trochilus* Lay. S. Afr. 1867, 102 *Phyllopseuste trochilus* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 298; R. NO. Afr. II. 1877, 178 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 101 *Phyllopneuste trochilus* Sharpe P. Z. S. 1869, 565; Cat. 1871, 34 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 291 — Cab. J. O. 1878, 208. 221 — Hartl. Abh. Bremen 1881, 94; 1882, 193 *Phyllopneuste viridula* Böhm J. O. 1883, 206 — Schal. J. O. 1883, 366. Abbild.: Naum. Vög. Deutschl. III. T. 80 Fig. 3 — Dresser B. Eur. II. T. 75 Fig. 2 u. 76 Fig. 2.

Von *Ph. rufus* durch stets etwas gelbere Oberseite und viel gelbere Unterseite, besonders aber durch die Schwingenverhältnisse unterschieden: 3. und 4. am längsten, 2. länger als 6., 1. länger als die Handdecken. Lg. etwa 120—130, Fl. 61—70, Schw. 50—55, Schn. 10, L. 19—20 mm.

Brütet in Europa und Sibirien, östlich bis zum Jenissei, zieht im Winter bis Südafrika: Bissao I., Bolama X. XI. (Fea); Monrovia (Stampfli); Goldküste (Shell., Buckl.); Schonga XII. (Forb.); Jaunde XI. (Zenk.); Manns Quelle (Knuts., Vald.); Fernando Po: Sipopo XII., Moka XII. (Alex.); Quissange „Caluçamba-Anjobo“, Quillengues XI. (Anch.); Columbo am Kuanza XI. (Mont.); Ondonga, Okawango (Anderss.); Kapstadt, Bergfluss, Nelsport (Lay.); Zaarberg, Zondagsfluss (Ortl.); Knysna (Anderss.); Elandspost, Grahamstown (Atmore); Aliwal I. (Whiteh.); Kaffernland (Krebs); St. Johnsfluss II. (Shortr.); Natal (Ayres); Newcastle X. XII. (Reid); Eschowe (Woodw.); Potchefstroom III. (Lucas), XI. XII. (Ayres); Salisbury XI., X. Ankunft, IV. Abzug, „Nimba“ (Marsh.); Sumbo XI. (Alex.); Matje Umschlope XI. (James.); Somba (Whyte); Langenburg IV. (Fülleb.); Igonda X., Kakoma IV. (Böhm); Pare III., Ronga III. (Fschr.); Ssesse-Inseln XII. (Stuhlm.); Angata anyuk XI. (Neum.); Kibuesi III., Ntebbi III. X., Mau III., Kakamega IV., Matschako III. (Jacks.); Eldoma III. (Ans.); Buguera III., Lado X., Magungo, Wadelai IX. X., Langomerie VIII. (Emin); Weisser Nil (Rollet); Gurra III., Gambo XI., Wonda XII. (Erl.); Kordofan (Peth.); Kawa IV., Schebescha IV. (Witherby); Ganti III. (Blund., Lovat); Abessinien, Kordofan, Weisser Nil, Chartum, Berber VIII. IX., Lebka (Heugl.); Ngong XII. (Hinde); Scheik

Mahomed XI. (D. Smith); Nubien, Moileh (Hempr. Ehr.); Huswa IX., Scheik Othman IX. (Perc.).

Var. *murina:* Ein von v. Erlanger im südafrikanischen Seengebiet im Dezember gesammelter Vogel weicht auffallend ab: Die Oberseite ist fast gar nicht grünlich verwaschen, sondern graubräunlich; Augenbrauenstrich und Unterseite weiss ohne gelblichen Anflug, nur Kopf und Körperseiten matt graubräunlich verwaschen; Unterflügeldecken sehr blass gelblich verwaschen; Schwingen in demselben Verhältnis wie bei dem typischen *Ph. trochilus.*

Wonda XII. (Erl.).

2152. Phylloscopus sibilator (Bchst.) — Waldlaubsänger

Motacilla sibilatrix Bchst. Naturg. IV. 1795, 688 *Sylvia sylvicola* Montagu Trans. Linn. S. IV. 1798, 35 *Sylvia sibilatrix* Lefeb. Abyss. 1850, 91 *Phyllopseuste sylvicola* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 298 *Phyllopneuste sibilatrix* Shell. Buckl. Ibis 1872, 291 *Phylloscopus sibilatrix* Rchw. J. O. 1887, 306; 1897, 51 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 111 — Shell. B. Afr. I. 1896, 80 — Grant Nov. Zool. 1900, 253 — Alex. Ibis 1902, 324. Abbild.: Naum. Vög. Deutschl. III. T. 80 Fig. 2 — Dresser B. Eur. II. T. 77 Fig. 2.

Oberseits viel gelber als die vorgenannten, unterseits fast reinweiss, nur Kehle, Kropf und Unterflügeldecken blassgelb verwaschen; 1. Schwinge kürzer als die Handdecken, 3. und 4. am längsten, 2. länger als 6. Lg. etwa 120—130, Fl. 71—77, Schw. 50—55, Schn. 11, L. 18—20 mm.

Brütet in Europa nordwärts bis zum 60. Breitengrade, zieht im Winter bis Südarabien und Abessinien, in Westafrika bis zum Kongo: Scheik Othman IX. (Perc.); Schire IX. (Lefeb.); Connors Hill, Aburi II. (Shell., Buckl.); Sekwi (Alex.); Misahöhe V. (Baum.); Bonge XII. (Sjöst.); Jaunde (Zenk.); Leopoldsville (Bohnd.).

Hippolais Brehm

Hippolais Brehm Isis 1828, 1283. Typ.: *Motacilla hippolais* L. *Iduna* Keys. Blas. Wirbelt. Eur. 1840, LVIII. Typ.: *Sylvia caligata* Lcht. *Jerdonia* Hume Ibis 1870, 181. Desgl. *Eleophonus* Sev. Stray Feath. 1875, 427 *Hypolais* Kaup Natürl. Syst. 1829, 96.

Durch flachen Schnabel und deutlichere Schnabelborsten von *Phylloscopus* unterschieden; Flügel spitz wie bei diesem, 1. Schwinge bald wenig länger, bald kürzer als die Handdecken. Schwanz gerade oder schwach gerundet, etwas kürzer als der Flügel. — 10 Arten im Mittelmeergebiet, dem mittleren Europa und Asien, 6 Arten auf dem Zuge in Afrika.

Schlüssel der Arten:

1. Unterseite deutlich gelblich verwaschen: 2
— Unterseite reinweiss oder bräunlichweiss: 3

2. 2. Schwinge länger als 5., Flügel über 70 mm lang: 2157. **H. hippolais.**
— 2. Schwinge kürzer als 5., Flügel unter 70 mm lang: 2158. **H. polyglotta.**

3. 1. Schwinge kaum so lang oder kürzer als die Handdecken: 4
— 1. Schwinge deutlich länger als die Handdecken: 5

4. 2. Schwinge länger als 5.: . . . . 2153. **H. olivetorum.**
— 2. Schwinge kürzer als 5.: . . . . 2154. **H. languida.**

5. Schnabel 12—14, Lauf 20—21 mm lang: . . . . . 2155. **H. pallida.**
— Schnabel 15—16, Lauf 22—23 mm lang: . . . . . 2156. **H. opaca.**

2153. Hippolais olivetorum [Strickl.] J. Gd.

Salicaria olivetorum [Strickl.] J. Gd. B. Eur. II. 1837, T. 107 *Hypolais olivetorum* Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 233 — Heugl. R. NO. Afr. II. 1877, 177 — Shell. B. Afr. I. 1896, 80. Abbild.: Dress. B. Eur. II. T. 82 Fig. 2.

Oberseits bräunlichgrau mit weissem Augenbrauenstriche; unterseits weiss, Körperseiten graubraun verwaschen; Schwingen schwarzbraun, aussen blassbraun oder weisslich, innen weiss gesäumt; Schwanzfedern schwarzbraun, die äusseren mit weissem Endsaume, zum Teil auch mit schmalem weissen Innensaume, äusserste mit weissem Aussensaume; 1. Schwinge kürzer als die Handdecken, 2. länger als 5. Lg. etwa 160—170, Fl. 80—86, Schw. 65—70, Schn. 15—16, L. 22—24 mm.

Griechenland, Kleinasien, Nordafrika; von Jesse in Bogos (Amba) im August angetroffen.

2154. Hippolais languida (Hempr. Ehr.)

Curruca languida Hempr. Ehr. Symb. Phys. 1828, fol. cc *Hippolais upcheri* Tristr. P. Z. S. 1864, 438 *Hypolais languida* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 296; R. NO. Afr. II. 1877, 176 — Blanf. Abyss. 1870, 379 — Fschr. Z. g. O. 1884, 309; J. O. 1885, 141 — Phill. Ibis 1896, 78; 1898, 408 — Shell. B. Afr. I. 1896, 80 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 46 — Grant. Nov. Zool. 1900, 254. Abbild.: Dresser B. Eur. II. T. 83.

Der *H. olivetorum* sehr ähnlich, aber kleiner, Oberseite bräunlicher, Augenbrauenstrich trüber; 1. Schwinge etwa so lang wie die Handdecken, 2. kürzer als 5. Lg. etwa 140—150, Fl. 74—78, Schw. 70, Schn. 14—15, L. 22 mm.

Mittleres und südwestliches Asien, im Winter bis Ostafrika: Bogos (Esler); Lebka, Samhar (Blanf.); Rairo VIII. (Jesse); Lahadsch VIII. (Perc.); Berbera I. II. (Phill.); Silo (Ell.); Pare II. (Fschr.); Litemagebirge IV. (Kittenberger).

2155. Hippolais pallida (Hempr. Ehr.)

Curruca pallida Hempr. Ehr. Symb. Phys. 1828, fol. bb — Dresser Blanf. Ibis 1874, 339 *Currura maxillaris* u. *andromeda* Hempr. Ehr. Symb. Phys. 1828, fol. bb — Dresser Blanf. Ibis 1874, 339 *Salicaria elaeica* Linderm. Isis 1843, 343 *Acrocephalus pallidus* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 294 *Hypolais elaeica* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 297; R. NO. Afr. II. 1877, 177 — Blanf. Abyss. 1870, 380 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 232 — Sharpe Cat. 1871, 33 [? *Acrocephalus obscurus* [Heugl.] Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 243] *Salicaria tamaricéli* Severtz. Turk. Jevtn. 1873, 66. 131 *Hypolais pallida* Heugl. R. NO. Afr. II. 1877, 177 — Hartl. Abh. Bremen 1882, 193 — Shell. P. Z. S. 1888, 20; B. Afr. I. 1896, 80 — Pelz. Z. B. G. 1882, 502 — Fschr. Z. g. O. 1884,

309; J. O. 1885, 141 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 232 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 46 — Phill. Ibis 1898, 408 — Grant Nov. Zool. 1900, 254; Ibis 1902, 417 — Jacks. Ibis 1901, 53 — With. Ibis 1901, 257 — Sharpe P. Z. S. 1901, 613 — Grant Reid Ibis 1901, 647 — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 17. Abbild.: Dresser B. Eur. II. T. 80 Fig. 1.

Oberseits fahlbraun mit trübweissem Augenbrauenstreif; unterseits weiss, bräunlich oder gelbbräunlich verwaschen; Schwingen dunkelbraun, aussen blassbräunlich oder weisslich, innen weiss gesäumt; Schwanzfedern dunkelbraun mit weissem End- und Innensaume, äusserste auch mit weissem Aussensaume; 1. Schwinge länger als die Handdecken. Lg. etwa 125—130, Fl. 60—65, Schw. 50—55, Schn. 12—14, L. 20—21 mm.

Brütet im südöstlichen Europa und südwestlichen Asien, im Winter in Ostafrika: El Hota XII. (Erl.); Scheik Othman IX., Abian X. (Perc.); abessinisches Küstenland, Dahlak (Heugl.); Dongola (Hempr., Ehr.); Lebka VIII., Gelamet VIII., Rairo VIII. (Jesse); Bogos (Blanf.); Kassam XII. (Pease); Schendi (Rothsch., Woll.); Chartum (With.); Jebel Auli II., Wadi Schelai II., Faschoda IV., Kaka IV. (Hawk.); Lado II. III., Gondokoro XI., Wadelai I. II. (Emin); Berbera (Ell.); Goban III. (Phill.); Akara II. (D. Smith); Ndai IV., Taita IV. (Jacks.); Pare III. (Fschr.).

2156. Hippolais opaca ([Lcht.] Cab.)

Sylvia opaca [Lcht.] Cab. Mus. Hein. I. 1850, 36 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 63 *Hypolais opaca* Hartl. W. Afr. 1857, 60 — Nich. P. Z. S. 1878, 129 — Shell. Ibis 1883, 540; B. Afr. I. 1896, 80 — Hart. Nov. Zool. 1899, 421 — Salvad. Ann. Genova 1901, 761 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 166 *Hypolais arigonis* Brehm 1857 — *Ficedula cinerascens* [Selys] Newt. 1862 — *Hypolais fuscescens* [Selys] Loche 1867 — *Hypolais verdoti* [Jaub.] Loche 1867. Abbild.: Dresser B. Eur. II. T. 82 Fig. 1.

Von *H. pallida* durch dunkler braune Oberseite, reinweisse, nur auf den Körperseiten braun verwaschene Unterseite und etwas bedeutendere Grösse, insbesondere grösseren Schnabel und längeren Schwanz unterschieden; 1. Schwinge länger als die Handdecken. Lg. etwa 150, Fl. 65 bis 67, Schw. 60—65, Schn. 15—16, L. 22—23 mm.

Spanien, Marocko, Algerien, Nordwestafrika: Senegal (Delbr.); Bissao II. (Fea); Gambaga I. (Giff.); Schonga XII. (Forb.); Abeokuta (Robin).

2157. Hippolais hippolais (L.) — Gartensänger

Motacilla hippolais L. S. N. X. 1758, 185 *Motacilla philomela* L. S. N. X. 1758, 185 [? *Sylvia flaveola* Vieill. Nouv. Dict. XI. 1817, 185] *Sylvia icterina* Vieill. Nouv. Dict. XI. 1817, 194 *Sylvia obscura* A. Sm. Ill. S. Afr. 1849, T. 112 Fig. 1 — Lay. S. Afr. 1867, 102 *Hypolais salicaria* [L.] Bp. Comp. List. B. Eur. Amer. 1838 13 [pt.] — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 296 — Sharpe Cat. 1871, 33 *Hypolais salicarius* Shell. Buckl. Ibis 1872, 291 *Phyllopneuste hypolais* Gurn. Anderss. Damara 1872, 100 *Hypolais icterina* Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1877, 476 — Sharpe Lay. S Afr. 1877, 295 — Boc. Angola 1881, 356 — Rchw. J. O. 1887, 301 — Bütt. N. Leyden XI. 1889, 69 — Alex. Ibis 1900, 83 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 86 *Hypolais hypolais* Shell. B. Afr. I. 1896, 80 *Ficedula ambigua* [Schl.] Durazzo 1846 — *Salicaria italica* Salvad. 1868. Abbild.: Naum. Vög. Deutschl. III. T. 80 Fig. 1 — Dresser B. Eur. II T. 81 — A. Sm. Illustr. S. Afr. T. 112 Fig. 1.

Oberseits olivengraubräunlich, gelblich verwaschen mit blassgelbem Augenbrauenstrich; unterseits blassgelb; Schwingen dunkelbraun, aussen

blassoliven oder weisslich, innen weiss gesäumt; Schwanzfedern dunkelbraun; 1. Schwinge etwa so lang wie die Handdecken, 2. länger als 5. Lg. etwa 130—145, Fl. 75—78, Schw. 55, Schn. 13—14, L. 20 mm.

Bewohnt das mittlere und nördliche Europa, im Winter auf dem Zuge in Afrika: Manjanga (Bohnd.); Conde (Lucan, Petit); Humpata (Kellen); Aburi II. (Shell., Buckl.); Elephant Vley, Ondonga, Okawango, Damara XI. (Anderss., Erikss.); Lataku (A. Sm.); Sumbo XII. (Alex.).

2158. Hippolais polyglotta (Vieill.)

Sylvia polyglotta Vieill. Nouv. Dict. XI. 1817, 200 *Hypolais polyglotta* Shell. B. Afr. I. 1896, 80 — Rchw. J. O. 1897, 51 — Alex. Ibis 1902, 324. Abbild.: Dresser B. Eur. II. T. 80 Fig. 2.

Von *H. hippolais* durch braunere, weniger gelbliche Oberseite und geringere Grösse unterschieden; 1. Schwinge etwas länger als die Handdecken, 2. kürzer als 5. Lg. etwa 120—140, Fl. 60—65, Fl./Schw. 28—30, Schw. 50, Schn. 12—13, L. 20—21 mm.

Brütet in Südeuropa und Nordafrika, im Winter im äthiopischen Gebiet: Misahöhe II. IV. (Baum.); Kintampo (Alex.).

Sylvia Scop. — Grasmücke

Sylvia Scop. Annus I. 1769, 154 *Silvia* Cuv. 1799 — *Philomela* Linck 1806 — *Curruca* [Bchst.] Koch 1816 — *Melizophilus*, Leach 1816 — *Adophoneus, Monachus, Alsaecus, Thamnodus, Epilais, Erythroleuca* Kaup 1829 — *Nisoria* Bp. 1838 — *Adornis* Gray 1841 — *Pyrophthalma* Bp. 1842 — *Stoparola* Bp. 1856 — *Philacantha* [Glog.] Swinh. 1871 — *Atraphornis* Sev. 1873.

Schnabel verhältnismässig kurz, nicht flach, ohne deutliche Schnabelborsten; Flügel spitz, 1. Schwinge kürzer oder wenig länger als die Handdecken; Schwanz gerade abgestutzt oder gerundet, meistens kürzer, selten länger als der Flügel; Gefiederfärbung im allgemeinen bräunlich oder grau, oft schwarze Zeichnung am Kopfe. — Etwa 30 Arten in Europa, dem gemässigten Asien, dem Mittelmeergebiet und auf den atlantischen Inseln, im Winter in Indien und Afrika, hier 12 Arten.*)

Schlüssel der Arten:

1. Flügel über 80 mm lang: . . . . 2170. S. nisoria.
— Flügel 80 mm oder darunter lang: 2

2. Armdecken und innere Armschwingen breit rostbraun oder zimtbraun gesäumt: . . . . 2160. S. sylvia.
— Armdecken und Armschwingen graubräunlich oder sandfarben gesäumt: 3

3. Ausserste Schwanzfeder mit breitem weissen Ende oder ganz weiss: 4
— Ausserste Schwanzfeder am Ende nicht weiss: 11

*) v. Heuglin will *Sylvia undata* (Bodd.) in Suakin gefunden haben [*Sylvia (Melizophilus) undata* Heugl. NO. Afr. II. 1877, 178]. Die Angabe bedarf fernerer Bestätigung.

4. Kopf ganz oder teilweise tief schwarz: 5
— Kopf braun oder grau: 7

5. Kehle schwarz: . . . . 2163. S. rüppelli ♂.
— Kehle weinrötlich oder lachsfarben: . . . . 2167. S. mystacea ♂.
— Kehle weiss: 6

6. Flügel über 70 mm lang: . . . . 2162. S. orphea ♂.
— Flügel unter 65 mm lang: . . . . {2164. S. melanocephala ♂. 2165. S. momus ♂.}

7. Flügel 75—80 mm lang: . . . . 2162. S. orphea ♀.
— Flügel unter 75 mm lang: 8

8. Oberschwanzdecken und mittelste Schwanzfedern rostsandfarben: . . . . 2168. S. nana.
— Oberschwanzdecken und mittelste Schwanzfedern fahlbraun oder graubraun: 9

9. Kehle rotbraun: . . . . 2166. S. subalpina ♂.
— Kehle weiss bis weinrötlich: 10

10. Unterseite weinrötlich, lachsfarben oder isabellfarben verwaschen: . . . . {2165. S. momus ♀. 2166. S. subalpina ♀. 2167. S. mystacea ♀.}
— Unterseite reinweiss oder graubräunlich verwaschen: {2163. S. rüppelli ♀. 2164. S. melanocephala ♀. 2169. S. curruca.}

11. Oberkopfplatte schwarz oder rostbraun: . . . . . 2161. S. atricapilla.
— Oberkopf wie der Rücken gefärbt: 12

12. Flügel über 70 mm lang: . . . . 2159. S. simplex.
— Flügel unter 70 mm lang: . . . . 2169. S. curruca.

2159. Sylvia simplex Lath. — Gartengrasmücke

Sylvia simplex Lath. Gen. Syn. Suppl. I. 1787, 287 — Shell. B. Afr. I. 1896, 81; Ibis 1898, 554; 1901, 591 — Jacks. Ibis 1901, 52 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 82 *Motacilla hortensis* [L.] Bchst. Naturg. IV. 1795, 550 *Curruca brachyrhynchos* u. *grisea* Brehm Vög. Deutschl. 1831, 416 *Sylvia hortensis* Hartl. W. Afr. 1857, 264; Abh. Bremen 1881, 95 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 310 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 100 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 291 — Boc. Angola 1881, 284 — Rchw. J. O. 1887, 77; 1897, 50; D. O. Afr. 1894, 231 — Shell. P. Z. S. 1888, 20; Ibis 1894, 13; 1898, 380 — Bütt. N. Leyden XII. 1890, 204; Reiseb. 1890, 474 — Rend. Ibis 1892, 216 — Alex. Ibis 1900, 83 — Grant Nov. Zool. 1900, 253 — Neum. J. O. 1900, 310 *Curruca hortensis* Sharpe Cat. 1871, 35 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 468 *Sylvia (Epilais) hortensis* Heugl. R. NO. Afr. II. 1877, 179 *Sylvia salicaria* Sharpe Lay. S. Afr. 1877, 304. 829 — Ayres Ibis 1880, 99 *Bradyornis woodwardi* Sharpe Cat. Br. M. III. 1877, 311 T. 14; Lay. S. Afr. 1882, 403 *Muscicapa ussheri* Sharpe P. Z. S. 1882, 591. Abbild.: Naum. Vög. Deutschl. III. T. 78 Fig. 3 — Dresser B. Eur. II. T. 67.

Oberseits graubraun, undeutlicher heller Augenbrauenstrich; unterseits weiss, Körperseiten graubräunlich oder gelbbräunlich verwaschen, bisweilen auch Kehle und Kropf blassbräunlich verwaschen; Schwingen und Schwanzfedern dunkelbraun, aussen blassbräunlich, innen schmal weiss gesäumt. Lg. etwa 135—145, Fl. 75—80, Schw. 55—60, Schn. 10—11, L. 19—21 mm.

Brütet in Europa und Kleinasien, auf der Winterwanderung in Afrika: Bathurst IX. (Rend.); Robertsport XI. (Dem.); Aguapim (Riis); Abokobi II., Aburi II. (Shell., Buckl.); Misahöhe II. XII., Kuma Ga IV. (Baum.); Biballa, Huilla (Anch.); Damara XI. (Anderss.); Ngami IV. (Erikss.); Bercahügel bei

Durban (Woodw.); Potchefstroom XII.—III. (Ayres); Sumbo XI. (Alex.); Mlosa, Somba VIII. XI. XII. (Whyte); Mkata (Sharpe); Lindipe (Mann.); Igonda X., Kakoma II. (Böhm); Mau III. IV. (Jacks.); Kageji XII. (Fschr.); Kwa Mumia XI. (Neum.); Seonga X., Muggi XI., Tingasi IX., Kibero X., Magungo XI. (Emin); Abian X. (Perc.).

2160. Sylvia sylvia (L.) — Dorngrasmücke

Motacilla sylvia L. S. N. X. 1758, 185 *Motacilla rufa* Bodd. Tabl. Pl. Enl. 1783, 35 *Sylvia communis* Lath. Gen. Syn. Suppl. I. 1787, 287 *Sylvia cinerea* Lath. Ind. Orn. II. 1790, 514 *Sylvia cineraria* Bchst. Naturg. Deutschl. II. 1807, 534 *Sylvia cinerea* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 307 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 233 Blanf. Abyss. 1870, 379 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 291 — Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 829; P. Z. S. 1901, 305 — Rchw. J. O. 1897, 50 — Phill. Ibis 1898, 407 — Grant Nov. Zool. 1900, 252 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 81 — Grant Reid Ibis 1901, 645 — Budg. Ibis 1901, 489 — Forb. Nat. Hist. Sokotra 1903, 59 *Sylvia (Sterparola) cinerea* Heugl. R. NO. Afr. II. 1877, 179 *Sylvia sylvia* Shell. B. Afr. I. 1896, 81 — Lorenz Hellm. J. O. 1901, 239; Denkschr. Ak. Wien 1902, 113 — Alex. Ibis 1902, 325. Abbild.: Naum. Vög. Deutschl. III. T. 78 Fig. 1. 2 — Dresser B. Eur. II. T. 57.

Oberseits fahlbraun, im Winter mehr rostgelbbraun oder sandbraun; Unterseite weiss, Körperseiten lachsfarben oder isabellfarben verwaschen; Schwingen und grosse Armdecken schwarzbraun, aussen breit rostbraun oder zimtbraun gesäumt, Schwingen innen schmaler weisslich gesäumt; Schwanzfedern dunkelbraun, aussen fahlbraun gesäumt, äusserste trübweiss, nur an der Wurzel und am Innensaume dunkelbraun. Lg. etwa 150, Fl. 72 bis 75, Fl./Schw. 40, Schw. 65, Schn. 11—12, L. 20—21 mm.

Brütet in Europa und dem westlichen Asien, im Winter in Afrika und Indien: Nubien (Hempr., Ehr.); Habesch, Kordofan X.—III., Samhar, Dahlak VIII. IX. (Heugl.); Samhar VIII. (Blanf.); Mai Wallet VIII. (Jesse); Adis Abeba IX., Gurra III. IV. (Erl.); Nianimaru V. (Budg.); Tadechamulka III. (Pease); Abd el Kuri (Grant, Forb.); Scheik Othman IX. (Perc.); Bei Sunbahr XII. (Bury); Scheik II. (Phill.); Gan Liban III. (D. Smith); Damara I. (Anderss.); Accra II. (Shell., Buckl.); Gambaga (Alex.); Misahöhe II. (Baum.).

2161. Sylvia atricapilla (L.) — Mönchgrasmücke

Motacilla atricapilla L. S. N. X. 1758, 187 *Curruca nigricapilla* u. *pileata* Brehm Vög. Deutschl. 1831, 417. 418 *Curruca rubricapilla* Landb. Vög. Württemb. 1834, 44 *Sylvia naumanni* v. Müll. Naum. IV. Hft. 1851, 26 *Sylvia (Curruca) ruficapilla* Naum. Vög. Deutschl. XIII. 1853, 411 *Sylvia atricapilla* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 310 — Rchw. J. O. 1887, 78; D. O. Afr. 1894, 231 — Shell. B. Afr. I. 1896, 81 — Neum. J. O. 1900, 310 — Grant Ibis 1900, 151; Nov. Zool. 1900, 252 — Jacks. Ibis 1901, 51 — Grant Reid Ibis 1901, 645 *Curruca atricapilla* Sharpe Cat. 1871, 35 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 467 *Sylvia (Monachus) atricapilla* Heugl. R. NO. Afr. I. 1877, 179. Abbild.: Naum. Vög. Deutschl. III. T. 77 Fig. 2. 3 — Dresser B. Eur. II. T. 66.

Oberkopfplatte schwarz; Nacken, Kopf und Halsseiten grau; Rücken, Bürzel, Oberschwanzdecken und Flügeldecken fahl olivengraubraun; Unterseite blassgrau, Mitte des Unterkörpers und Unterflügeldecken reinweiss, Unterschwanzdecken weiss mit grauem Mittelteile. Lg. etwa 150, Fl. 70—75, Schw. 60—65, Schn. 11—12, L. 19—21 mm.

Beim Weibchen ist die Oberkopfplatte trüb rostbraun, Unterseite blasser, Kropf und Körperseiten bräunlicher.

Europa, südwestliches Asien, Nordafrika, im Winter in Afrika bis zum Niassasee: Gambia (nach Sharpe); Scheik Othman IX. (Perc.); Schire IX. (Lefeb.); Nubien, Semien II., abessinische Küste (Heugl.); Bogos V., Keren VII. (Antin.); Hirna I. (Blund., Lovat); Somadu III. (Pease); Adis Abeba X., Abela XII., Aleta XII., Arussi Galla I. (Erl.); Victoria Niansa XI. (Fschr.); Mau III. IV. (Jacks.); Kibuesi XII., Moschi XII. (Neum.); Ukinga XII. (Fülleb.).

2162. Sylvia orphea Tem. — Orpheussänger

Sylvia orphea Tem. Man. d'Orn. 1815, 107 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 309 — Shell. B. Afr. I. 1896, 81 — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 17 — Grant Ibis 1902, 417 · *Sylvia grisea* Vieill. Nouv. Dict. XI. 1817, 188 *Sylvia crassirostris* Cretzschm. Atlas 1826, 49 T. 33 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 312. Abbild.: Naum. Vög. Deutschl. III. T. 76 Fig. 3. 4 — Dresser B. Eur. II. T. 64 — Cretzschm. Atlas T. 33 Fig. a.

Oberkopf und Kopfseiten schwarz; Oberkörper und Flügeldecken braungrau; untere Wangen und Unterseite weiss, Körperseiten, Steiss, Unterschwanz- und Unterflügeldecken, weniger der Kropf, blass isabellfarben oder graulich isabellfarben verwaschen; Schwingen dunkel graubraun, aussen fahlbraun, innen weiss gesäumt; Schwanzfedern dunkel graubraun bis braunschwarz, die äusseren mit weissem Endsaume und schmalem weissen Innensaume, äusserste zum grösseren Teile weiss, nur auf der Innenfahne breit dunkelbraun oder braunschwarz. Lg. etwa 160—170, Fl. 75—80, Schw. 67—70, Schn. 15—16, L. 23 mm.

Beim Weibchen ist der Kopf braungrau, Ohrgegend schwärzlich, Zügelstrich weisslich.

Bewohnt das südliche Europa, Nordafrika und Kleinasien, im Winter in Nordostafrika: Nubien IX. (Rüpp.); Bischarin VIII.—III., Sennar, Kordofan (Heugl.); El Hota XII., Zeila II. (Erl.); Jebel Auli II. (Hawk.); Schendi (Rothsch., Woll.).

2163. Sylvia rüppelli Tem.

Sylvia ruppeli Tem. Pl. Col. 41 Livr. 1823, 245 Fig. 1 *Sylvia ruppelli* Cretzschm. Rüpp. Atlas 1826, 29 T. 19 *Sylvia capistrata* Rüpp. Mus. Senckenb. II. 1837, 181 *Sylvia melandiros* [Linderm.] Krüper J. O. 1861, 279 *Sylvia rüppellii* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 314 *Sylvia (Corytholaea) rüppellii* Heugl. R. NO. Afr. II. 1877, 179 *Sylvia rueppelli* Shell. B. Afr. I. 1896, 81 — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 17. Abbild.: Tem. Pl. Col. T. 245 Fig. 1 — Cretzschm. Atlas T. 19 — Dresser B. Eur. II. T. 65.

Stirn und Scheitel, vordere Kopfseiten und Kehle bis auf den Kropf schwarz; jederseits der Kehle ein weisser Strich; Hinterkopf, hintere Kopfseiten, Nacken, Halsseiten, Oberkörper, kleine Flügeldecken und Oberschwanzdecken grau; hinterer Kropf, Unterkörper und Unterschwanzdecken weiss bis rahmfarben, Körperseiten grau verwaschen; Unterflügeldecken blassgrau; Schwingen und grosse Flügeldecken schwarzbraun, fahlbraun gesäumt, Schwingen innen rahmfarben gesäumt; Schwanzfedern schwarzbraun oder grauschwarz, die äusseren mit weissem Endflecke, äusserste zum grösseren Teile weiss, nur an der Wurzel der Innenfahne und am Innen-

saume schwarzbraun. Lg. etwa 150—160, Fl. 67—72, Schw. 60—65, Schn. 12, L. 20 mm.

Beim Weibchen ist der Kopf grau wie der Rücken, Kehle trübweiss.

Griechenland, Kleinasien, Nordafrika, im Winter in Nordostafrika: Nubien, Küste des Roten Meeres, Samhar (Heugl.); Schendi (Rothsch., Woll.).

2164. Sylvia melanocephala (Gm.)

Motacilla melanocephala Gm. S. N. II. 1788, 970 — *Sylvia ruscicola* Vieill. Nouv. Dict. XI. 1817, 186 — *Sylvia ochrogenion* Linderm. Isis 1843, 344 — *Curruca luctuosa* Brehm Vogelf. 1855, 229 — *Motacilla leucogastra* [Ledru] Bolle J. O. 1857, 282 — *Sylvia (Thamnodus) melanocephala* Heugl. R. NO. Afr. II 1877, 178. Abbild.: Dresser B. Eur. II. T. 62.

Kopf schwarz; Oberkörper, Oberschwanzdecken und kleine Flügeldecken grau; Kehle und übrige Unterseite in der Hauptsache weiss, aber Körperseiten, Unterflügel- und Unterschwanzdecken grau; Schwingen und grosse Flügeldecken schwarzbraun, grau gesäumt; Schwanzfedern schwarzbraun oder schwarz, die äusseren am Ende weiss, äusserste am Ende und auf der Aussenfahne weiss. Lg. etwa 140, Fl. 55—60, Schw. 60—65, Schn. 11—12, L. 20 mm.

Das Weibchen ist oberseits trüb olivengelbbraun, Kopf grauer, Körperseiten, Unterflügel- und Unterschwanzdecken graubraun.

Südeuropa, Nordafrika: Aden XII., Nubien (Heugl.); Nubien (Hempr., Ehr.).

2165. Sylvia momus (Hempr. Ehr.)

Curruca momus Hempr. Ehr. Symb. Phys. I. 1828, fol. bb — *Sylvia bowmani* Tristr. Ibis 1867, 85 — *Sylvia melanocephala minor* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 303 — *Sylvia melanocephala Nubiae* [Lcht.] Heugl. NO. Afr. I. 1869, 303 [Synonymie] — *Curruca melanocephala* [non Gm.] Sharpe Cat. 1871, 35 — *Sylvia momus* Shell. B. Afr. I. 1896, 81 — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 17. Abbild.: Dresser B. Eur. II. T. 63.

Der *S. melanocephala* sehr ähnlich, aber kleiner; Oberkörper blasser, fahl bräunlichgrau; Unterseite weiss, nur die Weichen lachsfarben verwaschen; grosse Flügeldecken und Schwingen fahlbraun gesäumt. Lg. etwa 125, Fl. 53—55, Schw. 53—55, Schn. 10, L. 17—18 mm.

Das Weibchen ist oberseits sandbraun oder olivengelbbraun, Kopf wenig dunkler und grauer; Unterseite weiss, isabellfarben verwaschen.

Kaukasus, südwestliches Asien, im Winter in Nordostafrika: Aden XII., Nubien, Bajuda- und Bischarinsteppe (Heugl.); Schendi (Rothsch., Woll.).

2166. Sylvia subalpina [Bon.] Tem.

Sylvia subalpina [Bon.] Tem. Man. d'Orn. I. 1820, 214 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 304 — Sharpe Cat. 1871, 35 — Hawk. Ibis 1899, 69 — *Sylvia leucopogon* Meyer Taschenb. 1822, 91 — *Sylvia passerina* [Tem.] Crespon Orn. Gard. 1840, 137 — *Curruca albistriata* Brehm Vogelf. 1855, 229. Abbild.: Dresser B. Eur. II. T. 59.

Oberseits grau; Wangen unten von einem weissen Streif gesäumt; Kehle, Kropf und Körperseiten rötlich zimtbraun, die Weichen blasser; Mitte des Unterkörpers, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss; Schwingen

schwarzbraun, aussen blassbraun gesäumt; Schwanzfedern schwarzbraun, die äusseren auf der Aussenfahne und am Ende mehr oder weniger weiss. Lg. etwa 125—130, Fl. 55—60, Schw. 55—60, Schn. 10, L. 18—19 mm.

Das Weibchen ist oberseits braun; unterseits weiss, Körperseiten gelbbraun verwaschen; Schwanzfedern graubraun anstatt schwarzbraun.

Bewohnt das Mittelmeergebiet östlich bis Persien: Gambia (nach Sharpe); Somali (Hawk.).

„Die Sperlingsgrasmücke hält sich einzeln oder paarweise in niedrigem Buschwerk auf Dünen- und Heideland, in Hecken und Arundodickichten auf und besucht gelegentlich auch Gerstenfelder und Schöpfe von Steppengras. In höherem Gebüsch und auf Bäumen habe ich sie nie bemerkt. Laubsängerartig schlüpft sie nach Insekten suchend im Gestrüpp umher und kommt selten auf die Erde herab. Der Flug ist niedrig und kurz.“ (v. Heuglin.)

2167. **Sylvia mystacea** Ménétr.

Sylvia mystacea Ménétr. Cat. Rais. 1832, 34 — *Sylvia rubescens* Blanf. Ibis 1874, 77. — Abbild.: Dresser B. Eur. Suppl. T. 647.

Kopf mattschwarz; Oberkörper und Flügeldecken grau; Unterseite weinfarben, auf dem Bauche blasser, Bauchmitte und Unterschwanzdecken fast weiss, Kinn und ein Streif jederseits der Kehle reinweiss; Schwingen schwarzbraun, aussen grau, innen weisslich gesäumt; Schwanzfedern schwärzlich, grau gesäumt, zweite von aussen mit weissem Endflecke, äusserste am Ende und auf der Aussenfahne weiss. Lg. etwa 120—125, Fl. 58—63, Schw. 55—60, Schn. 9—10, L. 17—18 mm.

Im Winter scheint der Kopf nicht schwarz, sondern schwarzgrau zu sein, auf dem Hinterkopf noch blasser, schiefergrau.

Das Weibchen ist oberseits fahlbräunlichgrau, Kopf reiner grau; Unterseite weiss, isabellgelblich verwaschen.

Bewohnt Transkaspien, Persien, Turkestan, auf dem Zuge im Somalilande: Zeila I., Aurowin II. (Erl.).

2168. **Sylvia nana** (Hempr. Ehr.)

Curruca nana Hempr. Ehr. Symb. Phys. 1828, fol. cc — *Salicaria aralensis* Eversm. Bull. Soc. Nat. Mosc. XXIII. 2. 1850, 565 — *Sylvia delicatula* Hartl. Heugl. Ibis 1859, 340 T. 10 — *Sylvia doriae* Fil. Viagg. Persia 1865, 348 — *Sylvia chrysophthalma* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 306 [Synonymie] — *Sylvia nana* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 244 — Shell. B. Afr. I. 1896, 81 — Phill. Ibis 1898, 408 — Hawk. Ibis 1899, 70. — Abbild.: Dresser B. Eur. Suppl. T. 648 — Ibis 1859, T. X Fig. 1.

Oberseits graulich sandfarben, Oberschwanzdecken rostsandfarben; Zügel, ganze Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss, Körperseiten isabellfarben verwaschen; Schwingen dunkel graubraun, blass sandfarben gesäumt; mittelste Schwanzfedern rostsandfarben, die anderen schwarzbraun, aussen sandfarben gesäumt, 2. von aussen mit weissem Endflecke und weisser Aussenfahne, äusserste grösstenteils weiss, nur am Innensaume schwarzbraun. Lg. etwa 110, Fl. 54—63, Schw. 45—50, Schn. 9, L. 17 bis 18 mm.

Nordafrika, Südwestasien, im Somalilande gefunden: Berbera I. II. (Phill., Hawk.); Berbera, Meid X. XII. (Heugl.); Zeila I. (Erl.).

„Die Grasmücke bewohnt vorzugsweise die niedrige, mit spärlichen Halfabüschen (Wüstengras) bewachsene Strandgegend, ist sehr beweglich, scheu und flüchtig, fliegt nicht hoch, aber rasch, und die Männchen singen gern auf den Wipfeln einzelner Grashalme oder krüppelhafter Akazienbüsche. Der Gesang ist überraschend kräftig, klangvoll und schmetternd und wirkt in der dürren Wüste bezaubernd auf den Hörer." (v. Heuglin).

2169. Sylvia curruca (L.) — Zaungrasmücke

Motacilla curruca L. S. N. X. 1757, 184 — *Sylvia sylviella* Lath. Gen. Syn. Suppl. I. 1787, 288 — *Sylvia garrula* Behst. Naturg. Deutschl. II. 1807, 540 — *Sylvia curruca* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 308 — Shell. B. Afr. I. 1896, 81 — With. Ibis 1901, 258 — Grant Reid Ibis 1901, 645 — Grant Ibis 1902, 411; 1904, 267 — *Sylvia (Sterparola) curruca* Heugl. R. NO. Afr. II. 1877, 179. — Abbild.: Naum. Vög. Deutschl. III. T. 77 Fig. 1 — Dresser B. Eur. II. T. 58.

Oberseits graubraun, Oberkopf grauer, undeutlicher heller Augenbrauenstrich, Zügel und Ohrgegend dunkelbraun oder schwarzbraun; Unterseite weiss, Körperseiten blass lachsfarben oder isabellfarben verwaschen; Schwingen und Schwanzfedern dunkelbraun, aussen blassbräunlich, innen weiss gesäumt, äusserste Schwanzfeder weiss, nur am Innensaume breit dunkelbraun, bei jüngeren Vögeln blassbraun mit breitem dunkelbraunen Innensaume und weissem Aussen- und Endsaume. Lg. etwa 130—135, Fl. 63—65, Schw. 60, Schn. 10—11, L. 19—20 mm.

Bewohnt Europa, im Winter in Nord- und Nordostafrika: Nubien (Hempr., Ehr.); Sennar (Württ.); Samhar, Lebka (Heugl.); Seddimulka II. (Degen); Chartum III.—V. (With.); Wadi Schelai II. (Hawk.); Guelan I., Suaisee II. (Pease); Arussi Galla II. singend, Wonda XII. (Erl.).

2170. Sylvia nisoria (Behst.) — Sperbergrasmücke

Motacilla nisoria Behst. Naturg. Deutschl. IV. 1795, 580 — *Curruca undata* [non Bodd.] u. *undulata* Brehm Vög. Deutschl. 1831, 414. 415 — *Sylvia nisoria* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 315 — Vincig. Giorn. Roma 1890, 15 — Shell. B. Afr. I. 1896, 81 — Grant Nov. Zool. 1900, 252 — Witherby Ibis 1901, 258 — Grant Reid Ibis 1901, 645. — Abbild.: Naum. Vög. Deutschl. III. T. 76 Fig. 1. 2 — Dresser B. Eur. II. T. 68.

Oberseits bräunlichgrau; unterseits weiss mit grauen welligen oder schuppenartigen Querbinden (im abgetragenen Kleide verschwinden die grauen Querbinden stellenweise); Unterschwanzdecken blassgrau mit dunkelgrauer Binde vor der breiten weissen Umsäumung; Flügeldecken schmal weiss gesäumt; Schwingen braun, aussen blassbraun, innen weiss gesäumt; Schwanzfedern grau, am Ende der Innenfahne weiss oder weiss gesäumt. Lg. etwa 170—180, Fl. 85—90, Schw. 70—75, Schn. 14—15, L. 24—25 mm.

Das Weibchen hat weissen Strich oberhalb des Zügels und ist unterseits weniger gebändert.

Der junge Vogel ist oberseits brauner, hat weisslichen Strich oberhalb des Zügels und weisse, nicht grau gebänderte, auf den Körperseiten aber gelbbräunlich verwaschene Unterseite.

Brütet in Deutschland, dem südlichen Schweden, nördlichen Italien, südlichen Russland bis Turkestan, im Winter in Nordostafrika: Nubien, Sennar IV. X. (Heugl.); Abian X. (Perc.); Assab III. (Anton.); Gurra IV. (Erl.); Gerasi V., Schebescha IV., Kawa IV. (With.); Tadechamulka III., Boosa III., Somadu III. (Pease).

Agrobates Sw.

Aedon [non Forst.] Boie Isis 1826, 972. Typ.: *Sylvia galactodes* Tem. *Agrobates* Sw. Classif. B. II. 1837, 241. Desgl.

Von *Sylvia* nur durch etwas gestreckteren Schnabel und durch die Färbung unterschieden; Schwanzfedern mit Ausnahme der beiden mittelsten mit schwarzer Binde vor der weissen Spitze. — 2 Arten im Mittelmeergebiet und Südwestasien, 2 in Nordost- und Ostafrika.

Schlüssel der Arten:

1. Oberseits rötlich isabellfarben: . . . . 2171. **A. galactodes minor.**
— Oberseits sandgraubraun: 2

2. Mittelste Schwanzfedern am Ende und auf dem grösseren Teil der Innenfahne graubraun: . . . . 2172. **A. familiaris.**
— Mittelste Schwanzfedern am Ende und auf dem grösseren Teil der Innenfahne dunkelbraun: . . . 2172a. **A. f. psammochroa.**

2171. Agrobates galactodes minor (Cab.)

Aedon minor Cab. Mus. Hein. I. 1850, 39 *Aedon galactodes* [non Tem.] Heugl. NO. Afr. I. 1869, 276 [pt.]; Ibis 1869, 84; R. NO. Afr. II. 1877, 173 — Finsch Trans. Z. S. 1870, 233 — Blanf. Abyss. 1870, 380 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 246 [pt.] — Sharpe Cat. 1871, 29 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 470 — Vincig. Giorn. Roma 1890, 13 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 45 — Phill. Ibis 1898, 407 — With. Ibis 1901, 258 *Agrobates galactodes* [non Tem.] Shell. B. Afr. I. 1896, 81 *Agrobates galactodes minor* Rothsch. Woll. Ibis 1902, 18. Abbild. fehlt.

Oberseits rötlichisabellfarben, auf Bürzel und Oberschwanzdecken in rotbraun übergehend; dunkelbrauner Strich durch Zügel und Auge; Augenbrauenstreif und ganze Unterseite weiss oder rahmfarben, Kropf und Körperseiten sandfarben oder rötlichisabellfarben verwaschen; Schwingen und grosse Flügeldecken dunkelbraun, blass isabellfarben oder weisslich gesäumt; Schwanzfedern rotbraun, die mittelsten einfarbig oder am Ende dunkelbraun, die anderen mit schwarzbrauner Binde vor dem weissen Ende. Lg. etwa 150—160, Fl. 75—80, Schw. 65—75, Schn. 15—16, L. 23—25 mm.

Von *A. galactodes* durch etwas dunkleren Ton der Oberseite und geringere Grösse (bei jenem Fl. 80—85, Schw. 75—80) unterschieden.

Abessinien, nördliches Somaliland: Adeli, Samhar, Abessinien (Heugl.); Taka (v. Beurm.); Abessinien (Hempr., Ehr.); Komayli II., Undell Wells V., Ain VIII. (Blanf.); Gabsa (Esler), Komayli IV. VI., Undell Wells V., Amba III., Ain VII., Bejuk VIII. (Jesse); Assus IV. (Antin.); Assab III. (Anton.); Kordofan (Brit. M.); Chartum (With.); Schendi III. (Rothsch., Woll.); Zeila II., Lasman II., Somadu II. (Erl.); Goban I. (Phill.); Las Durban (Ell.).

„Die Baumnachtigal lebt in Gärten, Rohrdickichten, Mimosenwäldern, in Hecken und an Gräben und liebt weniger schattiges, aber sehr dichtes Unterholz. Der Gesang ist grasmückenartig. Oft flattert sie hastig von Zweig zu Zweig bis in die höheren Baumkronen, den Schweif beständig ausbreitend und stelzend, bald sieht man sie wieder emsig auf der kahlen Erde oder im Gestrüpp und trockenen Grase umherlaufen und Jagd auf Würmer und Raupen machen. Die Männchen sind im Frühjahr sehr rauflustig. Das Nest steht niedrig in lichten Büschen, so dass es noch von Grashalmen geschützt ist, in Gärten, in der Nähe von Wohnungen oder in stillen Akazienhainen und in öden Gegenden am Rande der Wüste. Es ist leicht gebaut, ziemlich gross und wenig tief. Die 4 Eier sind auf blassbläulichem Grunde mit grauen oder bräunlichen Tüpfeln und Flecken ziemlich gleichmässig bedeckt." (Heuglin).

2172. Agrobates familiaris (Ménétr.)

Sylvia familiaris Ménétr. Cat. Rais. Cauc. 1832, 32 — Grant Reid Ibis 1901, 646 *Aedon bruchii, brachyrhynchos* u. *macrorhynchos* Brehm J. O. 1856, 442 *Aedon familiaris* Phill. Ibis 1898, 406 — Grant Nov. Zool. 1900, 253. Abbild.: Naum. Vög. Deutschl. XIII. T. 367 — Dresser B. Eur. II. T. 85.

Dem *A. g. minor* sehr ähnlich, aber oberseits nicht rötlichisabellfarben, sondern sandgraubraun; Oberschwanzdecken rotbraun; mittelste Schwanzfedern graubraun, am Ende dunkelbraun, nur an der Wurzel, auf der Aussenfahne weiter aufwärts, rotbraun, die übrigen Schwanzfedern rotbraun mit schwarzbrauner Binde vor dem weissen Ende. Lg. etwa 150—170, Fl. 80—90, Schw. 70—75, Schn. 15—17, L. 25 mm.

Nach Grant, Reid und Phillips kommt der in Italien, Griechenland und dem südwestlichen Asien brütende sandfarbige Sänger auf dem Zuge im südlichen Arabien und im Somalilande vor: Lahadsch VIII. IX., Scheik Othman IX., Abian X. (Perc.); Hensa IV. (Pease); Gedais III. (Phill.).

2172a. Agrobates familiaris psammochrous Rchw.

Aedon psammochroa Rchw. O. C. 1879, 139 — Fschr. Rchw. J. O. 1879, 355 — Jacks. Ibis 1901, 51 *Sylvia psammochroa* Fschr. J. O. 1885, 141 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 231 *Agrobates psammochroa* Shell. B. Afr. 1896, 81. Abbild. fehlt.

Von *A. familiaris* durch etwas blassere Oberseite, geringere Grösse und Färbung der mittelsten Schwanzfedern unterschieden, diese sind am Ende und auf dem grösseren Endteile der Innenfahne dunkelbraun, an der Wurzel und auf dem grösseren Teile der Aussenfahne rotbraun. Lg. etwa 145, Fl. 80, Schw. 65, Schn. 15, L. 23—24 mm.

Ostafrika: Massa XI. (Fschr.); Ngomeni IV. (Jacks.).

B. Turdinae — Drosseln

Crateropus Sw.

Crateropus Sw. Fauna Bor. Amer. Aves 1831, 487. Typ.: *C. reinwardtii* Sw. — Shell. Ibis 1884, 46 *Malacocircus* Sw. Zool. Ill. (2.) III. 1833, T. 127. Typ.: *M. striatus* Sw. *Malacocercus* Strickl. Ann. Mag. N. H. VII. 1841, 27 [nom. corr.] *Ischyropodus* Rchb. Syst. Av. 1850, T. LV Fig. 3.

Vögel von drosselartigem Aussehen; Schnabel drosselartig, Nasenlöcher aber schlitzförmig; Schwanz stark gerundet oder schwach stufig, die äusserste Feder aber nicht um die Lauflänge kürzer als die längsten; Gesamtfärbung in der Hauptsache graubraun, äussere Schwanzfedern ohne weisses Ende. — 28 Arten, davon 7 in Indien, die anderen in Afrika.*)

Schlüssel der Arten:

1. Ganzes Körpergefieder weiss; Flügel und Schwanz schwarz: . . . . 2189. **C. bicolor.**
— Körpergefieder (wenigstens das des Oberkörpers) bräunlich: 2

2. Ganzer Kopf oder doch die Stirn und ganze Kopfseiten reinweiss: 3
— Kopf in der Hauptsache bräunlich oder schwarz, nur Ohrgegend bisweilen weiss: 4

3. Bürzel weiss: . . . . 2187. **C. leucopygius** u. consp.
— Bürzel fahlbraun wie der Rücken: . . . . 2188. **C. leucocephalus.**

4. Bürzel weiss oder bräunlichweiss: 5
— Bürzel braun wie der Rücken oder nur wenig fahler: 7

5. Kinn und vordere Wange schwarz: . . . . 2185. **C. omoensis.**
— Kinn und vordere Wange braun oder grau: 6
— Kinn und vordere Wange weiss: . . . . 2183. **C. smithi.**

6. Ohrgegend braun: . . . . 2182. **C. hartlaubi.**
— Ohrgegend grau: . . . . 2184. **C. lacuum.**

7. Kopf einfarbig tiefschwarz: 8
— Kopf oder wenigstens der Oberkopf braun oder schwarz mit grauen Federsäumen: 9

8. Kehle und Kropf mit weissen lanzettförmigen Stricheln gezeichnet: . . . . 2181. **C. tanganjicae.**
— Keine lanzettförmigen weissen Strichel auf Kehle und Kropf, Kehle oder Kinn reinweiss: . . . . . 2180. **C. reinwardti** u. consp.

9. Kehle, Kropf und Mitte des Unterkörpers reinweiss: 2186. **C. hypoleucus.**
— Kehle und Kropf nicht reinweiss: 10

10. Kropffedern schuppenartig abgerundet und weisslich oder graubraun umsäumt: 11
— Kropffedern zugespitzt, mit weissem Spitzenfleck oder Spitzenstrich: 14

*) Fraglich bleibt: *Crateropus pectoralis* Lay. S. Afr. 1867, 134 — *Le Hausse-col-noir* Levaill. Ois. d'Afr. III. 1802, T. 110 — Sund. Krit. 1857, 36

Als blosser Name ohne Kennzeichnung ist zu streichen: *Crateropus swainsoni* [A. Sm.] Bp. Consp. I. 1850, 278 — Hartl. P. Z. S. 1866, 436 — Gurn. Ibis 1868, 158 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 290.

11. Zügel grau oder weisslich: . . . . 2175. C. platycircus.
— Zügel schwarz: 12

12. Stirnfedern schwarz, blassbräunlich oder weisslich gesäumt: . . . . {2177. C. squamulatus. [2178. C. hindei?].
— Stirnfedern grau oder graubraun: 13

13. Unterkörper erdbraun, ins Rotbraune ziehend: . . 2179. C. tenebrosus.
— Unterkörper blassbraun oder graubraun: . . . . . 2176. C. melanops u. consp.

14. Kinn und Zügel weisslich: . . . . 2173. C. plebeius u. consp.
— Kinn und Zügel grau oder schwärzlich: . . . . . 2174. C. jardinei u. consp.

2173. Crateropus plebeius (Cretzschm.)

Ixos plebejus Cretzschm. Atlas 1826, 35 T. 23 *Crateropus plebejus* Rüpp. S. Üb. 1845, 60 — Hartm. J. O. 1864, 148; 1866, 243 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 393 [pt.] — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 287 — Shell. B. Afr. I. 1896, 58 — Neum. J. O. 1904, 548 *Cratheropus plebejus* Antin. Cat. 1864, 44 [part.]. Abbild.: Rüpp. Atlas T. 23.

Oberseits braun, Flügel und Schwanz dunkler als der Körper, Schwanz mit undeutlichen dunklen Querbinden, Schwingen mit trüb rostfarbenem Innensaume, Oberkopf, meistens auch Nacken, dunkel gestrichelt, Stirn etwas grau verwaschen; Zügel weisslich; Wange und Ohrgegend blass graubräunlich, weiss gestrichelt; Kinn weiss; Kehl- und Kropffedern fahlbraun mit weissem Spitzenflecke; Unterkörper und Unterschwanzdecken blassbraun; Unterflügeldecken braun, ins Rostbraune ziehend; Auge gelb; Füsse bräunlichgrau. Lg. etwa 250, Fl. 110, Schw. 120, Schn. 20—21, L. 31—32 mm.

Nordostafrika: Kordofan (Rüpp.); Kordofan, Sennar (Antin.).

2173a. Crateropus plebeius cinereus Heugl.

Crateropus cinereus Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 282; J. O. 1862, 300 *Crateropus plebeius* [non Cretzschm.] Hartl. Abh. Bremen 1881, 93; 1882, 191 — Jacks. Ibis 1901, 80 [*Crateropus buxtoni* Sharpe Ibis 1891, 445; 1892, 164 — Jacks. Ibis 1901, 79]. Abbild. fehlt.

Dem *C. plebeius* sehr ähnlich, aber kleiner, der Ton des Gefieders auch etwas grauer; Auge grau. Lg. etwa 210, Fl. 95—100, Schw. 90—100, Schn. 19—20, L. 30—32 mm.

C. buxtoni ziehe ich vermutungsweise hierzu; aus der unzulänglichen Beschreibung ist wenigstens kein massgebender Unterschied zu erkennen. Die Beschreibung lautet in der Übersetzung: „Ähnlich dem *C. plebeius*, aber Kehle weisslich, Kropffedern mit weisser Mittellinie und Rückenfedern mit schwärzlichem Mittelteile. Fl. 105, Schw. 94 mm."

Gebiet des oberen Weissen Nil, Uganda: Kir, Gazellenfluss (Heugl.); Djur (Antin.); Lado IV., Wandi, Rimo, Wakkala (Emin); Quellgebiet des Sobat, Omo II. (Neum.); Turquel I., Ngaboto I., Mau VII., Kamassia VIII. (Jacks.).

2174. Crateropus jardinei A. Sm.

Crateropus jardinii A. Sm. Rep. Exp. 1836, 45; Illustr. S. Afr. 1849, T. 6 — Lay. S. Afr. 1867, 133 — Gurn. Ibis 1868, 266. 461 — Sharpe Cat. 1871, 24; Lay. S. Afr. 1875, 212. 815; Oates Matab. 1881, 309; Ibis 1897, 503 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 123 —

Buckl. Ibis 1874, 370 — Barr. Ibis 1876, 201 — Holub Pelz. S. Afr. 1882, 90 — Shell. Ibis 1884, 46 — Rend. Ibis 1896, 169 — Shell. B. Afr. I. 1896, 58 — Alex. Ibis 1900, 70 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 55 — Marsh. Ibis 1900, 232 [? *Crateropus swainsoni* Bp. Consp. I. 1850, 278] [*Crateropus affinis* Boc. P. Z. S. 1869, 436; J. Lisboa VIII. 1870, 342] *Crateropus jardinei* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 289 [pt.] — Bütt. N. Leyden X. 1888, 229 — Hellm. J. O. 1902, 216 *Crateropus jardini* Fleck J. O. 1894, 413. Abbild.: A. Sm. Illustr. S. Afr. T. 6 — Scl. Stark S. Afr. II. S. 56 [Kopf, Flügel, Fuss].

Oberseits braun, Oberkopf und Nacken oft dunkel gestrichelt oder mit schwärzlichem Mittelteile der Federn, oft Nacken und Halsseiten (bisweilen auch der Rücken) blassbräunlich oder weisslich gestrichelt oder getüpfelt (blasses Endtüpfelchen an den Federn); Schwingen und Schwanzfedern dunkelbraun, jene innen rostfarben gesäumt, diese mit undeutlichen, dunklen Querbinden; Kopfseiten düsterer braun als der Rücken, Zügel schwarzgrau; Kehle, Kropf und Brust braun oder graubraun, weiss gestrichelt, Grundfarbe der Kehle meistens grauer, bisweilen ins Schwärzliche ziehend; Bauch und Unterschwanzdecken eintönig braun oder graubraun, ungestrichelt und meistens blasser als die Brust, Bauchmitte oft weisslich; Unterflügeldecken rostbräunlich. Lg. etwa 230—250, Fl. 98—110, Schw. 100—110, Schn. 20 bis 21, L. 33—34 mm.

Südafrika vom Sambesi und Kunene bis zum Oranjeflusse: Otjipahe III. (Kellen); [*affinis:* Mossamedes (Anch.)]; Kunene VI. (Anderss.); Okawango VI. (Fleck); Ochimbora X. (Erikss.); Kuruman (Lay.); Kuritschani (A. Sm.); Ulundi, Eschowe (Woodw.); Ladysmith XI. (Butl., Feild., Reid); Magaliesberge XI. (Wahlb.); Potchefstroom, Mariko (Barr.); Rustenburg VIII. (Lucas); Transvaal (Ayres); Bamangwato, Linokana III. IV. (Holub); Transvaal VII. (Buckl.); Barberton VIII. (Rend.); Mariko XI., Tati X., Inkwesi X. (Oates); Viktoriafälle (Br. M.); Pienaarsfluss IV., Inyama VII. (Penther); Betschuanenland, Matebele (Ext.); Salisbury (Marsh.); Sumbo XI. [hier neben *C. j. kirki!*] (Alex.).

Die reinblauen Eier messen nach Stark 38×25 mm.

2174a. Crateropus jardinei kirki Sharpe

Crateropus plebeius [non Cretzschm.] Kirk Ibis 1864, 318 — Shell. Ibis 1882, 250 *Crateropus kirkii* Sharpe Lay. S. Afr. 1875, 213. 815 *Crateropus hypostictus* [non Cab. Rchw.] Rchw. J. O. 1889, 285; Jahrb. Hamb. 1893, 26 *Crateropus kirki* Shell. Ibis 1884, 46; 1893, 13; 1894, 11; 1897, 534; 1898, 379. 554; 1899, 371; 1901, 165. 170. 591; B. Afr. I. 1896, 58 — Alex. Ibis 1900, 71 — Hart. Nov. Zool. 1898, 71 — Sharpe Ibis 1900, 114 — Neum. J. O. 1900, 302 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 57 [pt.] — Perc. Ibis 1902, 584. Abbild. fehlt.

Dem *C. jardinei* sehr ähnlich, aber im allgemeinen etwas kleiner; Unterkörper blasser, blassbräunlich oder bräunlichweiss, an den Seiten rostbräunlich verwaschen, Brust wenig oder nicht weiss gestrichelt. Lg. etwa 220—240, Fl. 90—100, Schw. 95—105, Schn. 19—21, L. 29—34 mm.

Sambesi- und Niassagebiet: Songea IV. VII. (Stierl.); Neuhelgoland XII., Langenburg VI. (Fülleb.); Somba VII. VIII. XI. I., Kondowe VII., Nyikahochland VI. (Whyte); Likwenu, Palombi, Songwe, Liwondi (Sharpe); Tanganjikahochland, Lindipe „Ligolegole“ (Mann.); Kambwe VIII. (Rend.); Ruo IX. (Perc.); Quilimane I. II. III. „Mkene“ (Stuhlm.); Tette, Sumbo (Alex.); Sambesi (Kirk); Umfuli VIII. „Imvanana“ (James.); Beira IX. (Cavend.).

2174b. Crateropus jardinei hypostictus Cab. Rchw.

Crateropus jardinii [non A. Sm.] Hartl. P. Z. S. 1863, 105 — Scl. P. Z. S. 1864, 108 *Crateropus jardinei* [non A. Sm.] Heugl. N. O. Afr. I. 1869, 394 — Boc. Angola 1877, 250 [pt.]; J. Lisboa XXX. 1881, 124 — Böhm J. O. 1885, 45 — Schal. J. O. 1887, 243 — Emin J. O. 1891, 60 *Crateropus hypostictus* Cab. Rchw. J. O. 1877, 103 — Rchw. J. O. 1877, 25; Mitt. Afr. Ges. 1879, 210 — Boc. Angola 1881, 551 — Hartl. Abh. Bremen 1891, 14 — Shell. B. Afr. I. 1896, 58 *Crateropus kirki* [non Sharpe] Nich. P. Z. S. 1878, 356 — Shell. P. Z. S. 1881, 575; 1885, 225 — Fschr. Z. g. O. 1884, 316; J. O. 1885, 139 — Rchw. J. O. 1887, 76; 1891, 162; D. O. Afr. 1894, 218; Werther Mittl. Hochl. 1898, 277 — Schal. J. O. 1887, 243 — Oust. Bull. Mus. Paris 1898, 60 — Hart. Nov. Zool. 1900, 49 *Crateropus plebejus* [non Cretzschm.] Shell. P. Z. S. 1882, 302 — Böhm J. O. 1883, 189 *Crateropus plebeius emini* Neum. J. O. 1904, 549.
Abbild. fehlt.

Wie *C. j. kirki,* aber der Unterkörper nicht rostbräunlich verwaschen.

Ostafrika, Angola: Karimia V. (Ans.); Bogue, Kaseh (Speke); Kageji XII., Msingissua, Maurui I., Naiwaschasee VI. (Fschr.); Wallafluss VII., Ussagara V., Tabora VIII., Ugogo (Emin); Ufiome (Werther); Ussagara, Igondo, Kakoma V., Ugalla III., Bumi (Böhm); Kilimandscharo (Johnst.); Usambara (Kirk); Bagamojo II. (Stuhlm.); Dar-es-Salaam (Buxt.); Rowuma (Thoms.); Ngomingi VII., Malangali VI. (Marwitz); Iringa VIII. (Stierl.); Marema VI. (Fülleb.); nördlich des mittleren Sambesi „Chinkoio" (Foa); Kakonda „Gangairo" (Anch.); Malandje IV. VI. VII. (Mechow, Schütt).

„Scharenweise im Walde angetroffen. Die Vögel machten, auf Büschen und niedrigen Bäumen dicht zusammensitzend, lauten Lärm, wobei sie sich heftig und ruckweise hin und her wendeten." (Böhm).

2175. Crateropus platycircus Sw.

Crateropus platycircus Sw. W. Afr. I. 1837, 274 — Bouv. Cat. 1875, 18 *Crateropus platycercus* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 23; J. O. 1854, 23; W. Afr. 1857, 79 — Sharpe Cat. 1871, 24 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 291; 1884, 47 — Rend. Ibis 1892, 215 — Shell. B. Afr. I. 1896, 58 — Rchw. J. O. 1897, 48 — Hart. Nov. Zool. 1899, 422 — Budg. Ibis 1901, 489 — Salvad. Ann. Genova 1901, 764 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 169 — Alex. Ibis 1902, 314 — Neum. J. O. 1904, 550 *Crateropus plebejus* [non Rüpp.] Hartl. W. Afr. 1857, 79 [pt.] [? *Crateropus melanops* [non Hartl.] Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 169 (Bolama)] *Crateropus platycercus togoensis* Neum. J. O. 1904, 551.
Abbild. fehlt.

Oberseits braun, Bürzel und Oberschwanzdecken fahler und grauer, Oberkopf dunkler und grauer, bisweilen schwärzlich; Flügel und Schwanz dunkelbraun; Kopfseiten grau, Zügel grau oder weisslich; Kehlfedern grau, weisslich gesäumt; Kropffedern braun, blassbräunlich oder weisslich gesäumt, meistens der Mittelteil der Federn oder ein Innenrand der weisslichen Umsäumung dunkler, die hinteren Kropffedern oder vorderen Brustfedern bisweilen mit blassem Schaftstrichelchen am Ende; Unterkörper, Unterschwanz- und Unterflügeldecken fahlbraun. Lg. etwa 220—250, Fl. 100—115, Fl./Schw. 50, Schw. 100—120, Schn. 20—22, L. 31—33 mm.

Westafrika von Senegambien bis Togo: Senegal (Delbr.); Kasamanse (Verr.); Bathurst (Quin); Gambia (Rend.); Deine (Marche, Comp.); Bissao (Verr.); Koruntaba XII. (Budg.); Bissao II., Farim IV. (Fea); Gambaga II. VII. VIII. (Gift.); Gambaga, Batenga, Salaga (Alex.); Accra (Weiss, Shell., Buckl.); Aguapim (Riis); Mangu XII. (Thierry); Kratschi VIII. (Zech); Kratschi I. (Baum.).

2176. Crateropus melanops Hartl.

Crateropus melanops Hartl. P. Z. S. 1866, 435 T. 37 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 394 — Sharpe Cat. 1871, 24; Lay. S. Afr. 1875, 214. 815 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 123 — Boc. Angola 1877, 251 — Shell. Ibis 1884, 47; B. Afr. I. 1896, 58 — Bütt. N. Leyden XI. 1889, 70. 196 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 58 — Neum. J. O. 1904, 551. Abbild.: P. Z. S. 1866 T. XXXVII.

Oberseits braun, Bürzel etwas blasser, Oberkopf grau verwaschen, Stirnfedern meistens mit hellem Schaftstriche; Flügel und Schwanz dunkelbraun; Zügel schwarz; Kopfseiten graubraun, meistens grau gestrichelt; Kehle grau oder graubraun; Kropffedern braun, blasser gesäumt; Unterkörper und Unterschwanzdecken fahlbraun, ins Gelbbräunliche ziehend; Unterflügeldecken und Schenkel dunkelbraun. Lg. etwa 230—250, Fl. 110—115, Schw. 110—120, Schn. 22—24, L. 33—34 mm.

Südwestafrika: Kiulo, Humbe „Numbela" (Anch.); Humpata, Gambos (Kellen); Ondara in Damara III. (Erikss.); Elephant Vley IX., Kunene VI (Anderss.).

2176a. Crateropus melanops sharpei Rchw.

Crateropus kirki [non Sharpe] Böhm O. C. 1882, 136; J. O. 1883, 189; 1887, 243 — Matsch. J. O. 1887, 156 *Crateropus melanops* [non Hartl.] Schal. J. O. 1883, 357 — Rchw. J. O. 1891, 162 — Emin J. O. 1891, 60. 346 *Crateropus sp.* Böhm J. O. 1885, 45 *Crateropus sharpei* Rchw. Ber. Spt. Stzg. D. O. G. 1891; J. O. 1892, 56; D. O. Afr. 1894, 218 — Hart. Nov. Zool. 1900, 49 — Neum. J. O. 1900, 302; 1904, 551 *Crateropus sharpii* Shell. B. Afr. I. 1896, 58 — Jacks. Ibis 1901, 79 — Sharpe Ibis 1902, 114. Abbild. fehlt.

Dem *C. melanops* sehr ähnlich, aber Schnabel kürzer; Rücken und Bürzel mehr graubräunlich; Bauch und Steiss graubraun, nicht gelbbräunlich. Lg. etwa 235—250, Fl. 105—117, Schw. 110—130, Schn. 19—21, L. 34 bis 36 mm.

Ostafrika: Kitagwetoa IV. (Ans.); Kanjonso II., Bukoba III., Bukome X. (Stuhlm.); Bukoba XI. XII., Itura VII. (Emin); Kwa Kitoto III., Ntebbi V. (Neum.); Ntebbi V., Nandi IV. V. (Jacks.); Ankole VII. (Johnst.); Kakoma II. III. IV. VIII., Igonda I. (Böhm).

„Diese Art lernte ich als äusserst scheuen, schwer zu beschleichenden Vogel kennen, der truppweise durch den Buschwald streicht. Seine Stimme ist ein heftiges, gaggerndes Lachen, das von dem ganzen Schwarm gleichzeitig ausgestossen wird. Das Nest fand ich niedrig in einem Busche am Feldrande aus Reisern, Halmen, Blättern und Würzelchen verfertigt, innen mit feineren Stoffen ausgepolstert. In der tiefen Mulde lagen 4 blaugrüne Eier." (Böhm).

2177. Crateropus squamulatus Shell.

Crateropus kirkii [non Sharpe] Cab. J. O. 1878, 226 *Crateropus kirki* [non Sharpe] Fschr. Rchw. J. O. 1878, 260 — Fschr. J. O. 1878, 278 *Crateropus squamulatus* Shell. Ibis 1884, 45; B. Afr. I. 1896, 59 — Fschr. J. O. 1885, 139 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 218. Abbild. s. Atlas.

Oberseits braun, Bürzel nicht heller als der Rücken, Schwingen und Schwanz dunkler, Oberkopffedern schwarz, schuppenartig blassbraun oder weisslich gesäumt; Zügel und Kopfseiten braunschwarz; vordere Kehle

weiss, übrige Kehl- und Kropffedern braun, weisslich gesäumt, mit einem wenig hervortretenden weisslichen Endtüpfelchen; Unterkörper, Unterflügel- und Unterschwanzdecken braun, oft etwas ins Gelbbräunliche ziehend. Lg. etwa 230, Fl. 96—100, Schw. 100, Schn. 20—22, L. 31—33 mm.

Südliches Somali- und Wituland: Südliches Somaliland (Erl.); Mombas VI. (Hild.); Mombas VII., Lamu (Fschr.).

2178. Crateropus hindei Sharpe

Crateropus hindei Sharpe Bull. Br. O. C. No. LXXV. Vol. XI 1900, 29 — Neum. J. O. 1904, 555. Abbild. fehlt.

Die Urbeschreibung lautet in der Übersetzung: „Schnabel schwarz; Hinterrücken, Bürzel, Weichen und Unterschwanzdecken blass zimtfarben; ganzer Kopf, Vorderrücken und Kropf schwarz mit grauen Federsäumen. Lg. 225, Fl. 100, Schw. 95, Schn. 21—22, L. 30 mm."

Aus dieser allzu kurzen Beschreibung lässt sich schwer ein Bild des Vogels gewinnen. Fernere Nachrichten bleiben abzuwarten.

Adifluss VIII. (Hinde).

2179. Crateropus tenebrosus Hartl.

Crateropus tenebrosus Hartl. Z. Jahrb. 1887, 313 T. 12; J. O. 1883, 425 — Shell. Ibis 1884, 47; B. Afr. I. 1896, 58 — Sharpe P. Z. S. 1901, 611. Abbild.: Z. Jahrb. 1887, T. XII Fig. 4.

Braun, Flügel und Schwanz dunkler, Unterkörper heller und etwas ins Rostbräunliche ziehend, Stirn bis zum Scheitel hellgrau mit Spuren dunkler Fleckung, Zügel schwarz, Kinn weisslich, Kehl- und Kropffedern mit schwarzbraunem Mittelteile und fahl graubrauner Umsäumung; Auge orange. Lg. etwa 255, Fl. 113, Schw. 100, L. 37 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Kudurma XI. (Emin); Fort Berkeley III. (D. Smith).

2180. Crateropus reinwardti Sw.

Crateropus reinwardii Sw. Zool. Ill. (2.) II. 1831, T. 80; W. Afr. I. 1837, 276 *Turdus melanocephalus* Puch. Arch. Mus. Paris VII. 1854/55, 342 *Crateropus reinwardtii* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 23; W. Afr. 1857, 78 *Crateropus reinwardti* Shell. Ibis 1884, 47; B. Afr. I. 1896, 59 — Salvad. Ann. Genova 1901, 764 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 168 — Budg. Ibis 1901, 489 — Neum. J. O. 1904, 551. Abbild.: Sw. Zool. Ill. T. LXXX.

Kopf schwarz; übrige Oberseite braun, Flügel und Schwanz dunkler; Kehle weiss; Kropffedern graubraun oder blassbräunlich mit schwarzbraunem Mittelflecke oder Schaftstriche; Unterkörper, Unterflügel- und Unterschwanzdecken fahlbraun, etwas ins Gelbbräunliche ziehend. Lg. etwa 220—250, Fl. 100—120, Schw. 100—120, Schn. 20—23, L. 32—36 mm.

Nordwestafrika: Kasamanse (Verr.); Galam (Paris. Mus.); Gambia (Rend.), Bathurst (Marche, Comp.); Galam (Paris. M.); Kunchow Graben XII. (Budg.); Farim V. (Fea).

2180a. Crateropus reinwardti stictilaema Alex.

Crateropus reinwardti [non Sw.] Sharpe Ibis 1870, 52; 1900, 183; Cat. 1871, 24 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 287 — Shell. Ibis 1883, 539 — Rchw. J. O. 1897, 48 *Crateropus stictilaema* Alex. Bull. Br. O. C. LXXXII. Vol. XII 1901, 10 *Crateropus stictolaemus* Alex. Ibis 1902, 314. Abbild.: J. O. 1897, T. II Fig. 2.

Dem *C. reinwardti* sehr ähnlich, aber das Schwarz der Kopfseiten nicht so weit abwärts ausgedehnt, etwa nur bis zur Höhe des Schnabelspaltes, untere Wange grau; ferner nur das Kinn weiss, Kehle graubraun und dunkel gestrichelt wie der Kropf.

Es bleibt festzustellen, ob diese Form wirklich eine besondere Nebenart ist oder vielmehr nur das Weibchen von *C. reinwardti*, was man vermuten darf.

Goldküste bis Niger: Fanti (Higg., Ussher); Accra (Shell., Buckl.); Kratschi (Klose); Gambaga (Northc.); oberer Weisser Volta (Alex.); Schonga (Forb.).

2181. Crateropus tanganjicae Rchw.

Crateropus jardinei [non A. Sm.] Böhm J. O. 1886, 412 *Crateropus tanganjicae* Rchw. J. O. 1886, 115 T. 3; 1887, 309 — Matsch. J. O. 1887, 136. 155 — Shell. B. Afr. I. 1896, 58; Ibis 1901, 165. Abbild.: J. O. 1886, T. III Fig. 1.

Kopf schwarz; übrige Oberseite, Flügel und Schwanz braun, Bürzel etwas fahler, Vorderrücken und besonders der Nacken etwas ins Kastanienbraune ziehend, Schwanz undeutlich dunkel quergebändert, Schwingen innen rostfarben gesäumt; Kehlfedern schwarz mit lanzettförmiger weisser Spitze; Kropffedern graubraun mit lanzettförmiger weisser Spitze; Unterkörper graubraun, Brustfedern zum Teil mit weissem Endstrichelchen, Körperseiten und Schenkel etwas rostbräunlich verwaschen, Bauchmitte weisslich; Unterflügeldecken rostfarben; Auge gelb; Schnabel schwarz; Füsse braun. Lg. etwa 230—250, Fl. 100—105, Schw. 105, Schn. 20, L. 33—34 mm.

Tanganjika-, Niassagebiet: Qua Mpala VII., Lufuku VIII., Katapäna III. Ei (Böhm); Kibondo (Bohnd.); Mambwe (Sharpe).

2182. Crateropus hartlaubi Boc.

Crateropus hartlaubi Boc. J. Lisboa V. 1868, 48; (2.) XV. 1896, 182; Angola 1877, 252 T. I — Sharpe Cat. 1871, 24; Lay. S. Afr. 1875, 214. 816 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 124 — Sousa J. Lisboa XLVI. 1887, 97; (2.) I. 1889, 39; (2.) II. 1889, 123 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 229; XI. 1889, 196 — Shell. B. Afr. I. 1896, 59; Ibis 1901, 166. 170 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 58 *Crateropus senex* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 290. 865. Abbild.: Boc. Angola T. I Fig. 1.

Oberseits braun, Bürzel weiss, teilweise braun gestrichelt, Oberkopffedern dunkelbraun, Stirnfedern weissgrau umsäumt; Schwingen und Schwanzfedern dunkelbraun; Zügel schwärzlich; Kopfseiten und Unterseite braun, die Federn der Kopfseiten und Kehle schmal, die des Unterkörpers breit weissgrau umsäumt, Bauchmitte weisslich; Unterschwanzdecken blassbräunlich, oft mit dunklen Schaftstrichen; Unterflügeldecken rostbräunlich verwaschen; Schwingen mit blassrostfarbenem Innensaume. Lg. etwa 230 bis 250, Fl. 110—115, Schw. 105—110, Schn. 20—21, L. 34—36 mm.

Südwestafrika bis zum Niassagebiet: Quillengues „Quicenguecengue", „Mucosa", Quissange X. XII „Gangaira", Kakonda, Gambos (Anch.); Huilla „Eoibi" (Antun.); Kunene VI. (Anderss.); Muhino IV., Humpata VI., Gambos (Kellen); Okawango X. (Erikss.); oberer Sambesi (Bradsh.); Karungwesi, Kikomba (Sharpe); Kitete IX. (Fülleb.).

Das einfarbig blaugrüne Ei ist 25×18,5 mm gross. Gewicht 145 mg.

2183. Crateropus smithi Sharpe

Crateropus smithii Sharpe Bull. Br. O. C. XXVIII. June 1895; Ibis 1895, 486 — Shell. B. Afr. I. 1896, 59 — Hawk. Ibis 1899, 73 — *Crateropus smithi* Sharpe P. Z. S. 1895, 487; 1901, 308 — Phill. Ibis 1896, 80 — Grant Ibis 1900, 170; 1901, 288; 1904, 270 — Grant Reid Ibis 1901, 662. Abbild. s. Atlas.

Oberkopf- und Nackenfedern schwarzbraun, schuppenartig grau oder weissgrau umsäumt; Zügel, Augenbrauenstrich, Kopfseiten und Kinn weiss, mehr oder weniger silbergrau verwaschen; Rücken, Flügel und Schwanz braun; Bürzel reinweiss; Kehl-, Kropf- und Brustfedern braun oder schwarzgrau, schuppenartig weiss umsäumt; Bauch fahlbräunlich; Unterschwanzdecken weiss oder bräunlichweiss; Unterflügeldecken fahl rostbräunlich; Auge rot; Füsse bleigrau. Lg. etwa 220—260, Fl. 105—115, Schw. 105—115, Schn. 20—23, L. 33—35 mm.

Somaliland, Quellgebiete des Schebeli: Golis (Phill.); Warabili I. (Blund., Lovat); Gan Liban III., Scheik Hussein IX., Darroberge XI. (D. Smith); Dagu Delali XI., Arbawun XII. (Pease); Jifa Uri I. (Hawk.); Maya I. (Harr.); Harar I. (Degen); Warabili I. (Blund., Lovat); Harar III. V., Gara Mulata III., Arussi Galla I. II. III. VII. (Erl.).

2184. Crateropus lacuum Neum.

Crateropus smithi lacuum Neum. Bull. Br. O. C. C. Vol. XIV 1903, 15. Abbild. fehlt.

Oberseits braun, meistens mit blasseren Federsäumen, Oberkopf- und Nackenfedern schwarzbraun, graubraun umsäumt, die Stirnfedern grau umsäumt, Bürzel blassbraun bis bräunlichweiss, Flügel und Schwanz dunkelbraun; Zügel, vordere Wange und Kinn grau, Ohrgegend blassgrau bis grauweiss; Kehl-, Kropf- und Brustfedern schwarzbraun oder schwärzlich graubraun, weiss oder trübweiss umsäumt, die Kropffedern meistens am dunkelsten, die Kehlfedern grauer, die Brustfedern blasser; übriger Unterkörper und Unterschwanzdecken blassbraun bis bräunlichweiss, die Weichen rostgelblich verwaschen; Unterflügeldecken rostfarben; Schwingen mit rostfarbenem Innensaume. Lg. etwa 230—250, Fl. 110—115, Schw. 110—115, Schn. 20—24, L. 34—36 mm.

Von *C. smithi* durch trübgraue, nicht weisse oder silbergraue, Kopfseiten und Kinn, Fehlen des bei jenem immer deutlichen weissen Augenbrauenstriches und bräunlichweissen Bürzel unterschieden.

Südliches Schoa vom Suai- bis zum Gandjulesee: Alelu nördlich des Abassisees XII. (Neum.)

2185. Crateropus omoensis Neum.

Crateropus smithi omoensis Neum. Bull. Br. O. C. C. Vol. XIV 1903, 15. Abbild. fehlt.

Dem *C. lacuum* sehr ähnlich, aber Zügel, vordere Wange und Kehle schwarz. Lg. etwa 220—240, Fl. 100—110, Schw. 95—105, Schn. 20—22, L. 30—34 mm.

Omogebiet: Uba, Gofa I., Doko, Malo, Kaffa, Gelofluss (Neum.).

2186. Crateropus hypoleucus Cab.

Crateropus hypoleucus Cab. J. O. 1878, 205. 226 — Rchw. J. O. 1887, 76; D. O. Afr. 1894, 218 — Sharpe Ibis 1892, 164 — Shell. B. Afr. I. 1896, 59 — Hinde Ibis 1900, 498 — Neum. J. O. 1904, 554. Abbild. s. Atlas.

Oberseits braun, oft mit helleren Federsäumen, Bürzel und Oberschwanzdecken etwas fahler, Schwingen und Schwanzfedern dunkler, Stirnfedern breit grau umsäumt; Zügel schwärzlich; Unterseite weiss mit einem in der Mitte unterbrochenen braunen Kropfbande oder braunem Flecke jederseits des Kropfes, Körperseiten braun; innere Unterflügeldecken weiss, äussere braun; Auge hellgelb; Schnabel schwarz, Wurzel des Unterkiefers blasser; Füsse braun bis schwärzlich. Lg. 230—235, Fl. 108—112, Schw. 110—115, Schn. 19—20, L. 32—33 mm.

Ostafrika: Useguha VIII. (Fschr.); Kitui IV. „Kidea" (Hild.); Kiboscho III. (Trotha); Makarungu II. (Jacks.); Adifluss IX. (Hinde).

2187. Crateropus leucopygius (Rüpp.)

Ixos leucopygius Rüpp. N. W. 1835, 82 T. 30 *Crateropus leucopygius* Rüpp. S. Üb. 1845, 60 — Heugl. J. O. 1862, 300; NO. Afr. I. 1869, 390; R. NO. Afr. II. 1877, 189 — Blanf. Abyss. 1870, 371 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 243 — Sharpe Cat. 1871, 24 — Shell. B. Afr. I. 1896, 59 — Salvad. Boll. Z. An. Torino 1897, No. 287 — Neum. J. O. 1904, 552. Abbild.: Rüpp. N. W. T. 30 Fig. 1.

Stirn, Augenbrauen, Zügel, Kopfseiten und Kehle weiss, die Stirn mehr oder weniger grau verwaschen; Scheitel und Hinterkopf düster bräunlichgrau [nach Sharpe im höheren Alter ganzer Kopf weiss]; übrige Oberseite braun, Schwingen und Schwanz dunkler, Bürzel reinweiss; Unterseite vom Kropfe bis zum Vorderbauche braun, die Federn schmal grau umsäumt; übriger Teil des Bauches, Weichen, Schenkel und Unterschwanzdecken weiss; Unterflügeldecken weiss, rostfarben verwaschen; Schwingen mit rostfarbenem Innensaume. Lg. etwa 250—270, Fl. 110—120, Schw. 110 bis 120, Schn. 22—24, L. 33—35 mm.

Jüngere Vögel haben braune Schenkel und braune Unterflügeldecken.

Bogos, Abessinien: Abessinien (Rüpp.); Samhara, Taka, Bogos, Sarago, Kalabat (Heugl.); Tigre (Muz.); Adigrat IV., Anseba VII. (Blanf.); Kokai VIII., Undell Wells V., Rayrayguddi V. (Jesse).

„Lebt gesellschaftlich im Unterholz und zwischen Schlingpflanzen, gewöhnlich in der Nähe von Wildbächen. Schon aus weiter Ferne verrät er seine Anwesenheit durch lärmendes Gaggern. Häufig bewohnen mehrere Familien einen kleinen Bezirk, und das wirre Geschrei solcher Banden,

namentlich in den Morgen- und Abendstunden, ist oft betäubend, besonders wenn gleichzeitig noch eine Familie Tokos, Perlvögel *(Trachyphonus)* oder gar eine Kette kämpfender Felshühner *(Ptilopachus)* mit einfällt." (v. Heuglin).

2187a. Crateropus leucopygius limbatus Rüpp.

Crateropus limbatus Rüpp. S. Üb. 1845, 48. 60 — Heugl. J. O. 1863, 25; NO. Afr. I. 1869, 392 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 244 *Crateropus leucopygius* [non Rüpp.] Salvad. Ann. Genova 1884, 143; 1888, 249 — [Grant Ibis 1900, 171] *Crateropus leucopygius limbatus* Neum. J. O. 1904, 553. Abbild. fehlt.

Von *C. leucopygius* dadurch unterschieden, dass nur ein schmales Stirnband weiss, der ganze übrige Oberkopf aber dunkelbraun, dunkler als der Rücken und grau verwaschen ist.

Abessinien, Schoa: Gondar II. (Heugl.); Alio-Amba II. (Harris); [Philwaha II. (Blund., Lovat)]; Let Marefia IV. V., Wanem-Amba IX., Mahal-Uonz III. (Antin.); Let-Marefia V. (Rag.).

2188. Crateropus leucocephalus (Cretzschm.)

Turdoides leucocephala Cretzschm. Atlas 1826, 6 T. 4 *Crateropus leucocephalus* Rüpp. S. Üb. 1845, 60 — Heugl. J. O. 1862, 300; NO. Afr. I. 1869, 391; R. NO. Afr. II. 1877, 189 — Antin. Cat. 1864, 43 — Hartm. J. O. 1864, 148; 1866, 243 — Blanf. Abyss. 1870, 372 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 244 — Sharpe Cat. 1871, 24 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 469 — Shell. B. Afr. I. 1896, 59 — Grant Ibis 1900, 171; 1902, 422 — Witherby Ibis 1901, 253 — Vallon Atti Ist. Veneto 1903—1904, 150 — Neum. J. O. 1904, 549 Jägersk. Swed. Exp. 1901, 4 *Crateropus leucocephalus abyssinicus* Neum. J. O. 1904, 550. Abbild.: Cretzschm. Atlas T. 4.

Kopf und Kinn weiss; übriges Gefieder fahlbraun, Unterkörper blasser, Schwingen und Schwanz dunkelbraun, Kropf- und Brustfedern mit hellem Strichelchen am Schaftende; Unterflügeldecken rostbräunlich; Schwingen mit rostbräunlichem Innensaume. Lg. etwa 120—140, Fl. 100—110, Schw. 100—115, Schn. 20—21, L. 32—34 mm.

Der junge Vogel ist unterseits blasser, bräunlichweiss, oberseits trüber, rostgelblich verwaschen.

Nordostafrika: Sennar (Bauerhorst); Sennar, Abessinien (Rüpp.); südliches Nubien, Sennar, unterer Weisser Nil (Heugl.); Anseba (Blanf.); Waliko VII. VIII., Ain VII. jung (Jesse); Lebka, Anseba (Heugl.); Sennar, Kordofan, Blauer Nil, Bogos II., Keren V. (Antin.); Keren XII. (Tellini); Chartum (With.); Ed Duem (Jägersk.); Beni Schongul V. (Blund., Lovat); Goz Abu Gumar V., Ed Duem V. (Hawk.).

„Ist Standvogel, bevorzugt die Nähe der Gewässer und hat ein gesellschaftliches und ungemein lebhaftes Wesen. Gewöhnlich lebt eine Familie von 5—10 Vögeln beisammen und treibt sich den Tag über im Unterholz umher, nur selten höhere Bäume besuchend. Hier schlüpfen sie unaufhörlich hin und her und schwatzen, pfeifen und gaggern dabei wirr durcheinander. Ihre Stimme gleicht oft so sehr dem Ruf der Frankoline, dass selbst meine Vorstehhunde irre gemacht wurden. Sie sind nicht schüchtern und flattern verfolgt niedrig von Busch zu Busch. Auf die Erde kommen sie selten. Ihre Nahrung besteht in Insekten, Beeren und anderen Pflanzenstoffen." (v. Heuglin).

2189. Crateropus bicolor Jard.

Crateropus bicolor Jard. Edinb. Journ. III. 1830, 97 T. 3 — Strickl. Scl. Contr. Orn. 1852, 145 — Anderss. P. Z. S. 1864, 7 — Lay. S. Afr. 1867, 133 — Sharpe Cat. 1871, 24; Lay. S. Afr. 1875, 210. 815; Oates Matabele 1881, 308 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 121 — Buckl. Ibis 1874, 309 — Holub Pelz S. Afr. 1882, 90 — Shell. Ibis 1882, 250; B. Afr. I. 1896, 59 — Fleck J. O. 1894, 413 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 59 — Hellm. J. O. 1902, 216. Abbild.: Edinb. Journ. III. 1830, T. III.

Weiss, nur Schwingen, grosse Flügeldecken und Schwanz schwarzbraun; Auge orangerot; Schnabel und Füsse schwarz. Lg. etwa 230—260, Fl. 110—115, Schw. 110—120, Schn. 23—25, L. 32—34 mm.

Der junge Vogel ist nach Sharpe hellbraun mit dunkelbraunen Flügeln und Schwanz; Stirn mit dunklen Schaftstrichen; Kopfseiten, Kehle und Kropf graubraun; Unterkörper fahl gelbbräunlich, in der Mitte blasser.

Südafrika: Damara, Grossnamaqua, Otjimbingue (Anderss.); Damara (Volkm.); Rehoboth XII. (Fleck); Okahandja (Lübbert); Ngami (Chapm.); Kuritschani (A. Sm.); Kingwilliamstown (Trevel.); Tugela, Betschuanenland (Stark); Rustenburg (Ayres); Tati X. XII. (Oates, James.); Bamangwato (Holub); Pienaarsfluss „Linku tséu“, Land der 1000 Vleys VIII. (Penther); Elandsfluss, Bamangwato X. (Buckl.).

Das aus Gras dicht gebaute Nest steht nach Stark in Dornbüschen in etwa 2 m Höhe und enthält gewöhnlich 3 blassblaue Eier.

Phyllanthus Less.

Phyllanthus Less. Echo du Monde Savant 1844, 1165. Typ.: *Ph. capuzinus* Less.

Ähnlich *Crateropus,* aber gedrungener; Schwanz kürzer und nur schwach gerundet; Schnabel gelb; Nasenlöcher weiter, oval; Körpergefieder rotbräunlich. — 3 Arten in West- und Mittelafrika.

Schlüssel der Arten:

1. Oberkopf grau: 2
— Oberkopf braunschwarz: . . . . 2192. **Ph. haynesi.**

2. Kehle und Kropf grau: . . . . 2190. **Ph. atripennis.**
— Kehle und Kropf kastanienrotbraun: . . . . 2191. **Ph. bohndorffi.**

2190. Phyllanthus atripennis (Sw.)

Crateropus atripennis Sw. W. Afr. I. 1837, 278 — Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1849, 158 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 23; W. Afr. 1857, 79 [part.] — Bütt N. Leyden VII. 1885, 178; VIII. 1886, 254; X. 1888, 76; XI. 1889, 121; XII. 1890, 203; XIV. 1892, 22; Reiseb. 1890, 474 — Shell. B. Afr. I. 1896, 59 — Salvad. Ann. Genova 1901, 764 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 169 — Neum. J. O. 1904, 554 — *Phyllanthus capuzinus* Less. Echo du Monde Savant 1844, 1165 — *Garrulax poliocephalus* Blyth Ibis 1865, 46. Abbild. s. Atlas.

Kopf, Kehle und Kropf grau, Oberkopf düstergrau, Wangen und Stirn weissgrau; Zügel und Augenring schwarz; übriges Gefieder kastanienrotbraun, Nacken und Umsäumung des grauen Kropfes schwärzlich; Schwingen

und Schwanz schwarzbraun; Schnabel gelb; Füsse grünlich. Lg. etwa 230, Fl. 125, Schw. 95, Schn. 23, L. 37 mm.

Westafrika von Senegambien bis Liberia: Kasamanse, Galam (Verr.); Kassine Il. (Fea); Robertsport, Sulima (Dem.); Sierra Leone (Afzel.); Kap Palmas (Br. M.); Messurado (Bütt., Sala); Schieffelinsville, Duquea (Bütt., Stampfli); Mount Oilve, Galliliberge (Stampfli).

2191. Phyllanthus bohndorffi (Sharpe)

Crateropus bohndorffi Sharpe J. L. S. 1884, 422 — Shell. B. Afr. I. 1896, 59. Abbild. fehlt.

Dem *Ph. atripennis* sehr ähnlich, aber vordere Wange und Kinn schwarz; Kehle und Kropf kastanienrotbraun wie die übrige Unterseite. Lg. etwa 220, Fl. 105, Schw. 80, Schn. 21, L. 34—35 mm.

Niamniam: Sassa XI. (Bohnd.).

2192. Phyllanthus haynesi (Sharpe)

Crateropus atripennis [non Sw.] Hartl. J. O. 1855, 360; W. Afr. 1857, 79 [part.] — Oust. Nat. 1893, 127 ? *Garrulax rubiginosus* Blyth Ibis 1865, 46; 1870, 171 *Crateropus haynesi* Sharpe Ibis 1871, 415; 1872, 69 — Rchw. J. O. 1891, 392 — Shell. B. Afr. I. 1896, 59. Abbild.: Cat. Br. Mus. VII. T. XI.

Dem *Ph. atripennis* sehr ähnlich, aber Oberkopf braunschwarz; Kopfseiten grau, ausserdem aber nur das Kinn grau, vorn schwärzlich, Kehle und Kropf wie das übrige Gefieder kastanienrotbraun, der Ton dieser rotbraunen Farbe heller als bei *Ph. atripennis*, der Nacken nicht schwärzlich. Lg. etwa 220, Fl. 115, Schw. 85—90, Schn. 25, L. 35 mm.

Bei einem anscheinend jüngeren Vogel ist das Kastanienbraun des Gefieders heller und auch das Kinn rotbraun.

Westafrika von der Goldküste bis zum Kongo: Dabokrom (Pel); Aguapim (Riis); Fanti (Aub.); Accra (Haynes); Denkera II. (Bliss.); Cape Coast (Fras.); Bismarckburg IV. (Büttn.); Abonando in Bangwa XI. (Rudatis); Ubangi (Dyb.).

Aethocichla Sharpe

Aethocichla Sharpe Lay. S. Afr. 1875, 215. Typ.: *Crateropus gymnogenys* Hartl.

Von *Crateropus* durch nackte Augengegend und grossen nackten Fleck auf der Ohrgegend unterschieden. — Nur 1 Art in Angola.

2193. Aethocichla gymnogenys (Hartl.)

Crateropus gymnogenys Hartl. P. Z. S. 1865, 86 — Mont. P. Z. S. 1865, 93 — Boc. Angola 1877, 253; J. Lisboa (2.) XIII. 1895, 22 *Aethocichla gymnogenys* Sharpe Lay. S. Afr. 1875, 215. 816 — Bütt. N. Leyden XI. 1889, 70. 196 — Shell. B. Afr. I. 1896, 59. Abbild.: Sharpe Cat. Br. M. VII. T. XII.

Oberkopf und ganze Unterseite weiss, Kropf mattgrau gefleckt oder mit kurzen mattgrauen Querbinden gezeichnet, Körperseiten rostgelb verwaschen; Halsseiten rostfarben; Nacken, Rücken und Flügeldecken dunkelbraun, meistens mit helleren Federsäumen; Bürzel weiss; Oberschwanzdecken dunkelbraun, graubraun umsäumt; Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun; Unterflügeldecken und Innensäume der Schwingen rostfarben; Augen- und Ohrgegend nackt; Schnabel schwarz; Füsse braun. Lg. etwa 240—250, Fl. 105, Schw. 100—110, Schn. 23, L. 30—32 mm.

Südwestafrika: Benguella, Novo Redondo (Mont.); Benguella, Makonjo X., Kapangombe, Gambos (Anch.); Humpata, Gambos (Kellen).

Hypergerus Rchb.

Hypergerus Rchb. Syst. Av. 1850, T. 54 Fig. 9. Typ.: *Moho atriceps* Less.
Hypochloreus Cab. Mus. Hein. I. 1850, 85 Anm. [Desgl.].

Von *Crateropus* durch dünneren, schlankeren Schnabel und kürzere Flügel unterschieden; Schwanz stark stufig, deutlich länger als Flügel. — Nur 1 Art in Westafrika.

2194. Hypergerus atriceps (Less.)

Moho atriceps Less. Traité 1831, 646 *Crateropus oriolides* Sw. W. Afr. I. 1837, 280 T. 31 — Hartl. J. O. 1855, 360 *Crateropus atriceps* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 23 *Hypergerus atriceps* Hartl. W. Afr. 1857, 80 — Sharpe Cat. 1871, 24; Ibis 1872, 69 — Bouv. Cat. 1875, 18 — Shell. Ibis 1883, 539; B. Afr. I. 1896, 57 — Alex. Ibis 1902, 314 *Hyperurgus atriceps* Oust. Nat. 1893, 127 *Hipergerus atriceps* Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 169. Abbild.: Sw. W. Afr. I. T. XXXI.

Kopffedern schwarz, weissgrau gesäumt, Kehle reinschwarz; Oberkörper, Flügel und Schwanz olivengelb, der Schwanz trüber, bräunlicher; Schwingen dunkelbraun, auf der Aussenfahne olivengelb; Unterkörper in der Mitte reingelb, an den Seiten olivengelb; Unterschwanzdecken rotbraun mit gelber Spitze; Unterflügeldecken gelb, bisweilen stellenweise rotbraun verwaschen. Lg. etwa 180—210, Fl. 75—85, Schw. 90—110, Schn. 19—22, L. 26—27 mm.

Westafrika von Senegambien bis zum Niger, nach Oustalet am Ubangi: Senegal (Bullock); Kasamanse (Verr.); Gambia (Brem. M.); Sierra Leone (Marche, Comp.); Goldküste (Pel); Cape Coast (Thoms.); Accra (Haynes); Pong (Alex.); Kratschi VI. VII. (Zech); Schonga (Forbes); Ubangi (Dyb.).

Pinarornis Sharpe

Pinarornis Sharpe Lay. S. Afr. 1875, 230. Typ.: *P. plumosus* Sharpe.

Ähnlich *Crateropus,* aber Bürzelfedern lang und zerschlissen; Schwanz etwas gerundet, deutlich länger als der Flügel; Abstand zwischen den Enden der längsten Hand- und Armschwingen so lang wie die Länge des Laufes oder mehr. — Nur 1 Art im Sambesigebiet.

2195. Pinarornis plumosus Sharpe

Pinarornis plumosus Sharpe Lay. S. Afr. 1875, 230. 817 — Shell. Ibis 1882, 251; B. Afr. I. 1896, 76 — Marsh. Ibis 1900, 232 — Alex. Ibis 1900, 80 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 158. Abbild.: Cat. Br. M. VII. T. IX.

Dunkelbraun, einige Stirnfedern, Zügel- und Kehlfedern weissgrau gesäumt, Flügel und Schwanz dunkler als der Körper, fast schwarz; Handschwingen mit grossem weissen Flecke auf der Innenfahne; die 3 äusseren Schwanzfedern am Ende weiss. Lg. etwa 270, Fl. 110, Schw. 145, Schn. 24, L. 32 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Sambesigebiet: Viktoriafälle (Cutter); Umfuli VIII. X. (James.); Mesanangue (Alex.).

Lebt auf felsigem, bewaldetem oder mit Gebüsch bedecktem Gelände. Ayres vergleicht sein Betragen mit dem eines Schmätzers, Alexander mit einer Amsel.

Chaetops Sw.

Chaetops Sw. Fauna Bor. Amer. Birds 1831, 486. Typ.: *Malurus frenatus* Tem.

Schnabel ziemlich gerade, Firste in gerader Linie verlaufend oder nur schwach gebogen, erst an der Spitze stärker zum Haken gebogen, Nasenlöcher schlitzförmig; Flügel kurz; Schwanz stufig, deutlich länger als Flügel, die äussersten Federn aber nicht um die Lauflänge kürzer als die längsten. — 3 Arten in Südafrika.

Schlüssel der Arten:

1. Unterkörper rotbraun: 2
   Unterkörper orangegelb: . . . . 2197. Ch. aurantius.
2. Kehle weiss: . . . . 2198. Ch. pycnopygius.
   Kehle schwarz oder grau: . . . . 2196. Ch. frenatus.

2196. Chaetops frenatus (Tem.)

Malurus frenatus Tem. Pl. Col. 65 livr. 1826, T. 385 *Chaetops burchelli* Sw. Fauna Bor. Amer. Birds 1831, 486 *Chaetops frenatus* Lay. S. Afr. 1867, 125 — Sharpe P. Z. S. 1869, 163; Cat. 1871, 24; Lay. S. Afr. 1875, 216 — Scl. P. Z. S. 1873, 23; B. Afr. I. 1896, 76 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 160. Abbild.: Tem. Pl. Col. T. 385 — Scl. Stark S. Afr. II. S. 161.

Oberkopf, Nacken und Rücken auf graubraunem Grunde schwarz gestrichelt; Bürzel und Oberschwanzdecken rotbraun; schmaler grauweisser Augenbrauenstreif; Ohrgegend dunkelbraun; Zügel, Wange und Kehle schwarz; breiter weisser Bartstreif, der sich bis auf die Halsseite hinzieht; Unterkörper rotbraun; Schenkel, Steiss und Unterschwanzdecken grauschwarz mit fahlbraunen oder rostbraunen Federspitzen; Flügeldecken schwarz, die kleinen mit weissem Endsaume, die grossen mit breiter weisser Spitze; Schwingen braunschwarz, die frisch gemauserten aussen graubraun gesäumt und mit schmalem weissen Endsaume; Unterflügeldecken schwarz; Schwanzfedern schwarz, die äusseren am Ende weiss. Lg. etwa 210—230, Fl. 80—90, Schw. 100, Schn. 19, L. 38—40 mm.

Das Weibchen hat nach Sharpe graue Kehle, die Brustseiten sind schwarz gestrichelt, Augenbrauenstrich grau, Wange hell rostbraun, grau verwaschen, Zügel dunkelbraun, Oberschwanzdecken mit schwarzen Schaftstrichen; kleine Flügeldecken mit grauem, nicht weissem Endsaume oder Endflecke.

Westliches Kapland: Kaledon, Swellendam (Lay.); Ceres, Drakensteinberge, Clanwilliam (Stark).

„Diese Vögel leben auf felsigen Abhängen und Berggipfeln, wo sie von Fels zu Fels hüpfen und sich durch ihren katzenartigen Lockruf, ein einfaches oder doppeltes „click" bemerkbar machen, selbst aber selten sich zeigen. Wenn der Beobachter sich still verhält, kommen sie oft näher, um den Gegenstand ihres Argwohns genauer in Augenschein zu nehmen, denn sie sind sehr neugierig; bei der geringsten Bewegung aber verschwinden sie schleunigst zwischen den Felsspalten oder hüpfen mit ungeheurer Schnelligkeit wie ein Federball von Fels zu Fels. Wenn sie eine freiere Stelle zu überqueren haben, die sie nicht mit einem einfachen Sprunge überwinden können, so rennen sie mit grosser Schnelligkeit darüber fort, gewöhnlich mit ausgebreiteten Flügeln. Selten versuchen sie zu fliegen und niemals, wenn sie aufgeschreckt werden. Neben ihrem lauten Lockruf haben sie eine Art von Gesang, der an das Schnurren einer Weckeruhr erinnert. Im Herbst und Winter wandern sie in kleinen Gesellschaften umher, zusammen mit Erdspechten *(Geocolaptes olivaceus)*, die sich an denselben Örtlichkeiten aufhalten und denen sie sehr freundschaftlich zugetan sind. Ihre Nahrung besteht in Insekten. Von November bis Januar ist die Brutzeit, sie bauen dann ein grosses, aber lockeres Nest aus Gras, Moos und Flechten, innen mit Haaren ausgelegt, in Felslöchern. Die 4 Eier sind auf grünlichweissem Grunde blass rotbraun gefleckt und messen 27—28 × 19—20 mm." (Stark).

2197. Chaetops aurantius Lay.

Chaetops aurantius Lay. S. Afr. 1867, 126 — Sharpe P. Z. S. 1869, 164; Lay. S. Afr. 1875, 217 T. 6 *Chaetops aurantiacus* Sharpe Cat. Br. M. VII. 1883, 348 — Shell. B. Afr. I. 1896, 76 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 163. Abbild.: Sharpe Lay. S. Afr. T. VI.

Dem *Ch. frenatus* ähnlich, aber die Grundfarbe von Oberkopf, Nacken und Rücken blasser und mehr sandfarben; breiterer und reinweisser Augenbrauenstreif; Unterkörper orangegelb. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Die Geschlechter unterscheiden sich in gleicher Weise wie die von *Ch. frenatus*.

Südostafrika: Stormberg (Atmore); Port Natal (Eyton); Basutoland (Stark); Windvogelberg (Bulger); Elandspost (Atmore).

2198. Chaetops pycnopygius (Strickl. Scl.)

Sphenoeacus pycnopygius Strickl. Scl. Contr. Orn. 1852, 148 — Tristr. Ibis 1870, 497 *Drymoica anchietae* Boc. Jorn. Lisboa 1868, 41 *Chaetops grayi* Sharpe P. Z. S. 1869, 163 T. 14 *Chaetops pycnopygius* Sharpe Cat. 1871, 25; Lay. S. Afr. 1875, 218. 816 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 117 — Boc. Ang. 1877, 256 — Fleck J. O. 1894, 413 — Shell. B. Afr. I. 1896, 76 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 164. Abbild.: P. Z. S. 1869, T. XIV.

Oberseits braun, schwarzbraun gestrichelt; Bürzel und Oberschwanzdecken trüb rotbraun; Augenbrauenstreif und ein kurzer Strich unterhalb des Auges weiss; Zügel und vordere Wange schwarz; Ohrfedern dunkelbraun mit weissen Schaftstrichen; Kehle und Kropf weiss oder rahmfarben, jederseits der Kehle ein schwarzer Bartstrich, Kropfseiten und hinterer Teil des Kropfes schwarz gefleckt; Unterkörper und Unterschwanzdecken rotbraun; Flügeldecken braun wie der Rücken, die kleinen am Flügelbuge weisslich gesäumt; Schwingen dunkelbraun, aussen fahlbraun gesäumt; Schwanzfedern schwarzbraun, die äusseren mit bräunlichweissem oder blassbräunlichem Endsaume; Unterflügeldecken rotbraun, die äusseren dunkelbraun. Lg. etwa 180, Fl. 75, Schw. 80, Schn. 19—20, L. 25 mm.

Südwestafrika: Kapangombe, Biballa, Quillengues „Kakiriakiria", „Elequete" (Anch.); Okamambuti, Omaruru X. (Anderss.); Rehoboth II. (Fleck).

Argya Less.

Argya Less. Traité 1831, 402. Typ.: *Malurus squamiceps* Cretzschm. *Chatarrhaea* Blyth Journ. As. S. Beng. 1855, 478. Typ.: *Ch. gularis* Blyth *Layardia* Blyth ebenda. Typ.: *Timalia subrufa* Jerd. *Malcolmia* Blyth ebenda. Typ.: *T. malcolmi* Sykes.

Schwanz stark stufig, viel länger als Flügel, 12 Schwanzfedern; im Flügel 4. und 5. oder 4.—6. Schwinge am längsten, Armschwingen wenig kürzer als die längsten Handschwingen; stärkere Vögel, von etwa Drosselgrösse, Gefieder bräunlich oder sandfarben, Schnabel gelblich, Füsse blass. — 15 Arten, davon 9 in Indien, Kleinasien und Nordafrika, 6 in Ostafrika.

Schlüssel der Arten:

1. Flügel über 90 mm lang: 2
- Flügel unter 90 mm lang: 3
2. Flügel unter 100 mm; Körperseiten rostgelblich: . . 2202. **A. acaciae.**
— Flügel über 100 mm; Körperseiten graubräunlich: . 2201. **A. squamiceps yemensis.**
3. Kehlfedern mit dunklem Mittelflecke und blasser Umsäumung: . . . . 2200. **A. aylmeri u. consp.**
— Kehlfedern einfarbig isabellfarben bis rotbraun: . . 2199. **A. rubiginosa u. consp.**

2199. Argya rubiginosa (Rüpp.)

Crateropus rubiginosus Rüpp. S. Üb. 1845, 47. 60 T. 19 *Crateropus rufescens* Heugl. J. O. 1862, 301; 1863, 24 *Argya rufescens* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 389 — Hartl. Abh. Bremen 1882, 191 *Argya rubiginosa* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 390 — Hartl. Abh. Bremen 1881, 93 — Salvad. Ann. Genova 1884, 257; 1888, 250. 534; 1896, 44 Shell. P. Z. S. 1888, 24; B. Afr. I. 1896, 58 — Grant Reid Ibis 1901, 661 — Grant Ibis 1904, 270 *Argya rufula* Heugl. NO. Afr. II. 1873, CCCXIII — Shell. B. Afr. I. 1896, 58 — Neum. J. O. 1900, 302 [var. *sharpei*: *Argya sharpii* Grant Reid Ibis 1901, 662 — *Argya rubiginosa* Sharpe P. Z. S. 1895, 487]. Abbild.: Rüpp. S. Üb. T. 19.

Oberseits fahlbraun, bald ins Olivenbraun, bald etwas ins Rostbräunliche ziehend, Stirnfedern mit starren grauen oder schwärzlichen Schäften, bisweilen

auch die Nackenfedern mit auffallenden, etwas glänzenden Schäften; Zügel, Wangen, ganze Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken rostisabellfarben bis hell rostfarben, Kehle und Bauchmitte blasser; Auge grau oder gelblich; Schnabel und Füsse gelblichfleischfarben. Lg. etwa 190 bis 230, Fl. 80—90, Schw. 95—115, Schn. 15—18, L. 28—33 mm.

Grant unterscheidet einen Vogel vom Schebeli, der 96 mm Flügellänge und dunkler braunen Nacken und Rücken hat als *A. sharpei*. Da bisher nur ein einzelner Vogel vorliegt, bedarf die Form fernerer Bestätigung.

Schoa, Somaliland, oberer Weisser Nil: Schoa (Rüpp.); Farre III., Gherba VII. (Rag.); Gildessa XI., Mulu III. (Pease); Magois II., Omin III. (D. Smith); Somali (Rusp.); Ennia Galla, Arussi Galla, Gan Liban (Erl.); Mirti I. (Degen); Lado I. II. III. (Emin); Gondokoro I. II. (Heugl.); Bariland, Manjarasee (Knobl.); [*sharpei:* Schebeli VIII. (D. Smith)].

[Zwei von O. Neumann am Manjarasee XI. XII. gesammelte Vögel gehören auffallenderweise der nordöstlichen Form und nicht der dunkleren östlichen, *A. r. heuglini,* an].

2199a. Argya rubiginosa heuglini Sharpe

Crateropus rubiginosus [non Heugl.] Cab. J. O. 1878, 226 — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 260; 1879, 347 — Fschr. J. O. 1878, 278; 1879, 287 — Gurn. Ibis 1882, 72 *Argya rubiginosa* [non Heugl.] Shell. P. Z. S. 1881, 575 — Fschr. Z. g. O. 1884, 316; J. O. 1885, 139 — Rchw. J. O. 1887, 75; 1891, 162 — Emin J. O. 1891, 60 — Hartl. Abh. Bremen 1891, 13 *Argya heuglini* Sharpe Cat. Br. M. VII. 1883, 391 [nicht Synonymie] *Argya saturata* Sharpe P. Z. S. 1895, 488 — Shell. B. Afr. I. 1896, 58 — Berl. Abh. Senckenb. Ges. 1898, 480 — Neum. J. O. 1900, 302 *Argya rufula* [non Heugl.] Rchw. D. O. Afr. 1894, 219 — Jacks. Ibis 1901, 80 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 352. Abbild. fehlt.

Von *A. rubiginosa* durch dunkleres und meistens mehr ins Rostbraune ziehendes Braun der Oberseite und lebhafter rotbraune Unterseite unterschieden. Fl. 75—88, Schw. 95—115, Schn. 15—17, L. 24—28 mm.

Ostafrika: Nguruman XII., Moschi XII., Tanga II. (Neum.); Kamassia VIII. (Jacks.); Scamuje IX., Mkatafluss V. (Emin); Takaungu XII. (Thomas, Perc.); Mombas (Hild., Buxt., Handf.); Dar-es-Salaam III. (Stuhlm.); Bagamojo (Emin); Nguruman, Aruscha, Maurui I., Wembere, Ruwana, Kipini, Pangani, Mombas VI., Fomosabucht, Kau VIII. (Fschr.); Witu XII. (Völtzkow); Pangani (Kirk); Sansibar (Brit. M.).

„Bewohnt dichtes Kleinholz oder Buschwerk, in dem kleinere freie Plätze vorhanden sind. Oft sieht man sie mit gehobenem Schwanze über den Erdboden laufen.“ (Fschr.).

2200. Argya aylmeri Shell.

Argya aylmeri Shell. Ibis 1885, 404 T. 11; B. Afr. I. 1896, 58 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 47 — Hawk. Ibis 1899, 73 — Sharpe P. Z. S. 1901, 611. Abbild.: Ibis 1885, T. XI Fig. 1.

Oberseits braun, Oberkopf stark ins Rostbraune ziehend, Stirn schwärzlich; Zügel weisslich; Unterseite viel blasser als die Oberseite, Unterkörper oft ins Rostgelbliche ziehend; Kehl- und Kropffedern mit dunkelgrauem

Mittelteile und blass graubrauner Umsäumung, die Kinnfedern schwärzlich mit blasser Umsäumung; Unterflügeldecken und Innensäume der Schwingen rostfarben; Auge hellgelb; Schnabel gelbbräunlich; Füsse blassbraun. Lg. etwa 200—220, Fl. 75—78, Schw. 110—120, Schn. 16—17, L. 26—27 mm.

Somaliland: Somali (Phill.); Hullier (Ell.); Daraweina I. (Hawk.); Uebi X. (D. Smith); Arussi Galla II., Gurra IV., Garre Liwin V., Abrona V. (Erl.).

2200a. Argya aylmeri mentalis Rchw.

Argya mentalis Rchw. J. O. 1887, 75; 1891, 162; D. O. Afr. 1894, 219 — Shell. B. Afr. I. 1896, 58 *Argya sp.* Emin J. O. 1891, 60. Abbild. fehlt.

Scheint sich von *A. aylmeri* ständig durch dunkleren Ton des Unterkörpers und bräunliche, bei jenem blassere und grauere Säume der Kehlfedern zu unterscheiden.

Soboro IX. (Fschr.); Mpapua VI. (Emin).

2201. Argya squamiceps yemensis Neum.

Argya sp. Barn. Ibis 1893, 75 *Argya squamiceps* [non Cretzschm.] Matsch. J. O. 1893, 112 — Sharpe Ibis 1895, 384 — Yerb. Ibis 1896, 23 — Hawk. Ibis 1898, 375 — Grant Nov. Zool. 1900, 256 *Argya squamiceps yemensis* Neum. O. M. 1904, 29. Abbild. fehlt.

Fahl graubraun, Oberkopf dunkel gestrichelt oder gefleckt, oft auch die Nackenfedern mit dunklem Mittelteile; Zügel, Kehle und Unterschwanzdecken weiss; Unterkörper blasser als die Oberseite, Körperseiten wenig isabellgelblich verwaschen, Kropf oft dunkel gestrichelt; Unterflügeldecken blass rostfarben; Schwingen braun mit fahl graubraunem Aussen- und blass rostfarbenem Innensaume; Schwanz graubraun wie der Rücken; Auge rötlichbraun; Schnabel gelblich; Füsse blassbraun. Lg. etwa 260—280, Fl. 105—110, Schw. 140—150, Schn. 20—23, L. 31—33 mm.

Von *A. squamiceps* Cretzschm. von Palästina und dem nördlichen Arabien durch dunklere Gesamtfärbung, insbesondere dunkleren Unterkörper unterschieden.

Südliches Arabien: Huswa, Scheik Othman (Barn.); Aden (Yerb.); Lahadsch VIII. IX. XI. (Hawk., Perc., Neum.); El Hota XII. (Erl.).

2202. Argya acaciae (Lcht.)

Sphenura acaciae Lcht. Verz. Doubl. 1823, 40 — Rüpp. S. Üb. 1845, 60 — Hempr. Ehr. Symb. Phys. 1828, fol. dd — Hartm. J. O. 1863, 317 — Jägersk. Res. Swed. Zool. Exp. Birds 1903, 4 *Malurus acaciae* Cretzschm. Atlas 1826, 28 T. 18 *Malacocercus acaziae* Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 325 *Malacocercus (Chatarrhoea) acaciae* Blanf. Abyss. 1870, 372 *Argya acaciae* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 387 — Salvad. Ann. Genova 1873, 469 — Shell. B. Afr. I. 1896, 58 — With. Ibis 1901, 252 — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 14 *Crateropus acaciae* Sharpe Cat. 1871, 24 *Argia acaciae* Heugl. R. NO. Afr. 1877, 189. Abbild.: Shell. B. Egypt. T. I.

Rostgelblichsandfarben, unterseits blasser als oberseits, Oberkopf und Nacken etwas graulich verwaschen, Stirn- und Scheitelfedern mit dunklem Schaftstriche; Kehle reinweiss; Mitte des Unterkörpers ebenfalls weisslich; Schwingen fahl graubraun, sandgelblich verwaschen, mit rostsandfarbenem Aussen- und Innensaume; Auge braun; Schnabel gelblichfleischfarben; Füsse blassbraun. Lg. etwa 230—250, Fl. 90—96, Schw. 125—145, Schn. 18—20, L. 30—32 mm.

Der junge Vogel hat dunklen Schnabel.

Nordostafrika: Nubien, Dongola, Bajuda, zwischen Berber und Suakin, Kitsch (Heugl.); Nubien (Hempr., Ehr.); Sulla I. (Jesse, Blanf., Antin.); Chartum (With.); Schendi III. nistend (Rothsch., Woll.); Wadi Halfa I., Gemial b. Omdurman V. (Jägersk.).

„Man trifft diesen munteren Gesellen meistens in kleinen Familien längs der Flüsse, in Niederungen der Steppe und um Wüstenbrunnen. Er hält sich am liebsten in den mit Cissus behängten Akazien und Nabaksträuchen auf. Sein Lockton besteht in einem hellen Pfeifen. Er ist nicht scheu. Sein Flug ist wellenförmig, kurz und niedrig, flatternd und dann wieder schwebend. Oft schwatzt und schnattert die ganze Gesellschaft zusammen und zieht unruhig von Busch zu Busch. Sehr gewandt schlüpfen diese Vögel durch das Dornengestrüpp und kommen nicht selten auf die Erde herab, wo sie drosselartig umherlaufen. Sie baden viel im Wasser und Wüstensande und nähren sich von Früchten und Insekten. Die Eier sind blassgrün, 23×18 mm gross.“ (v. Heuglin).

Ptyrticus Hartl.

Ptyrticus Hartl. Z. Jahrb. 1887, 314. Typ.: *Pt. turdinus* Hartl.

Anscheinend der Gattung *Alethe* nahe stehend, aber durch Schnabelform, den kurzen Schwanz und die Flügelform sehr unterschieden; Schnabel gerade mit scharfer Firste, Dillenkante stark aufsteigend; Schwanz schwach gerundet, viel kürzer als Flügel; im Flügel 5.—7. Schwinge am längsten, 4. gleich 8.; Lauf lang. — 1 Art in Mittelafrika.

2203. Ptyrticus turdinus Hartl.

Ptyrticus turdinus Hartl. Z. Jahrb. 1887, 315 T. 11. Abbild.: Z. Jahrb. 1887, T. XI Fig. 1.

Oberseits hell rostolivenbraun; Oberschwanzdecken lebhaft rotbraun; Kopf und Bürzel hell rotbraun; Zügel grau; Unterseite weiss, Kropf und Vorderbrust hell rotbraun gefleckt; Schwanzfedern wie der Rücken gefärbt; Schwingen dunkelbraun, aussen rostolivenbraun; Unterflügeldecken weiss; Schnabel schwärzlich; Füsse fleischfarben. Lg. etwa 200, Fl. 95, Schw. 70, Schn. 19, Lg. 32 mm. [Nach der Urbeschreibung und Abbildung].

Mombuttu: Tamaja (Emin).

Neocossyphus Fschr. Rchw.

Pseudocossyphus [non Hartl.] Fschr. Rchw. J. O. 1884, 58 *Neocossyphus* Fschr. Rchw. J. O. 1885, 243. Typ.: *Pseudocossyphus rufus* Fschr. Rchw.

Von *Turdus* und *Geocichla* durch flach gedrückten und an der Wurzel ziemlich breiten Schnabel unterschieden; 1. Schwinge länger als die Handdecken; Schwanz schwach gerundet; Schwingen an der Wurzel rotbraun, ähnlich *Geocichla;* haarartige Borsten zwischen den Federn des Oberkopfes, ähnlich denen am Nacken der Haarvögel. — 2 Arten im tropischen Afrika.

2204. Neocossyphus rufus Fschr. Rchw.

Pseudocossyphus rufus Fschr. Rchw. J. O. 1884, 58. 243 *Neocossyphus rufus* Fschr. Z. g. O. 1884, 301; J. O. 1885, 141 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 235 — Shell. B. Afr. I. 1896, 85. Abbild. s. Atlas.

Kopf trüb olivenbraun, Kehle blasser; übriges Gefieder rotbraun, Nacken, Rücken und Schulterfedern trüber, in das Olivenbraun des Kopfes übergehend; Oberschwanzdecken brennender rotbraun; Schwingen am Ende schwarzbraun, an der Wurzel rotbraun, auf der Innenfahne blasser, auf der Aussenfahne kräftiger; mittlere Schwanzfedern dunkler und trüber rotbraun, die äusseren heller. Lg. etwa 220—230, Fl. 125—130, Schw. 100 bis 110, Schn. 16—17, L. 29—31 mm.

Ostafrika: Pangani VIII. (Fschr.); Uluguru (B. M.).

2205. Neocossyphus poensis (Strickl.)

Cossypha poensis Strickl. P. Z. S. 1844, 100 — Allen Thoms. Niger II. 1848, 496 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 23; J. O. 1855, 360; 1861, 163; W. Afr. 1857, 77 — Cass. Pr. Philad.-1859, 42 — Sharpe Ibis 1869, 382; 1902, 95; Cat. 1871, 25; P. Z. S. 1871, 609. 615 — Rchw. J. O. 1875, 50; 1890, 128 — Bütt. N. Leyden VII. 1885, 176; X. 1888, 75; XIV. 1892, 22; Reiseb. 1890, 474 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 111 — Boc. J. Lisboa (2.) XIII. 1895, 9; (2.) XXV. 1903, 34 *Bessonornis poensis* Fras. Zool. Typ. 1849, T. 37 — Bouv. Cat. 1875, 17 *Neocossyphus poensis* Shell. B. Afr. I. 1896, 85 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 107 — Alex. Ibis 1903, 379. Abbild.: Fras. Zool. Typ. T. 37 u. Atlas.

Oberseits dunkel schiefergrau, nach dem Bürzel und den Oberschwanzdecken zu schwärzlich; Kehle fahl bräunlichgrau; übrige Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken rotbraun, auf Steiss und Unterschwanzdecken lebhafter; Schwingen schwarzbraun, mit Ausnahme der innersten an der Wurzel rotbraun; mittlere Schwanzfedern schwarz, die äusseren am Ende, nach den äussersten an Ausdehnung zunehmend, weiss; Schnabel schwarz; Füsse gelbbraun bis fleischfarben. Lg. 190—220, Fl. 103—107, Fl./Schw. 60, Schw. 90—95, Schn. 16—17, L. 27 mm.

Westafrika von Sierra Leone bis Gabun: Sulima (Dem.); Sofore, St. Paulsfluss (Bütt., Sala); Schieffelinsville (Bütt., Stampfli); Fanti (Aub., Ussher); Dabokrom (Pel); Fernando Po „Ilawa-ula" (Fras., Marche, Comp., Newt.); Fernando Po: Ribola X. (Alex.); Kamerun II. (Crossl.); Victoria V. (Preuss); Bipindi III. (Zenk.); Ekundu II. (Sjöst.); Efulen VI. „Akwalat" (Bates); Gabun (Walk.); Kamma (Du Chaillu).

Hypocolius Bp.

Hypocolius Bp. Consp. I. 1850, 336. Typ.: *H. ampelinus* Bp.

Schnabel kurz, wenig gebogen, Nasenlöcher rundlich, frei; Laufseiten mit je einer Reihe Schilder, nicht mit Schienen bedeckt, ähnlich wie bei *Prionops;* Schwanz stark gerundet, länger als Flügel; Flügel spitz, 1. Schwinge sehr kurz und lanzettförmig, kürzer als die Handdecken, 2. und 3. oder 2.—4. am längsten; Oberkopffedern zerschlissen und am Hinterkopfe eine schwache breite Haube bildend. — Nur 1 Art. [Diese eigentümliche Gattung, die vielfach im System umhergeworfen wird, scheint sich doch am meisten den Staren anzuschliessen].

2206. Hypocolius ampelinus Bp.

Hypocolius ampelinus Bp. Consp. I. 1850, 336 — Heugl. NO. Afr. I. 1871, 420 — Scl. P. Z. S. 1890, 147 — Barn. Ibis 1893, 74 — Yerb. Ibis 1896, 21 — Grant Nov. Zool. 1900, 252. Abbild.: P. Z. S. 1890, T. XV.

Stirn und Scheitel blass isabellfarben, nach hinten grauer; eine feine schwarze Linie säumt die Schnabelwurzel; Fleck vor dem Auge, Schläfe, Ohrgegend und ein Band um den Hinterkopf schwärzlich bleigrau; Oberkörper, Flügel und Schwanz fahlgrau, Schwanzspitze schwarz; Afterflügel und Handdecken schwarz; Handschwingen schwarz mit weisser Spitze; äussere Armschwingen schwarz mit grauem Aussen- und Endsaume, innere ganz grau; ganze Unterseite blass rötlichisabellfarben, Kropf und Körperseiten etwas grau verwaschen; Füsse fleischfarben. Lg. etwa 220, Fl. 100 bis 105, Schw. 110—115, Schn. 14—15, L. 24—25 mm.

Das Weibchen ist fahl graubraun, Oberkopf etwas dunkler, Kehle, Mitte des Unterkörpers, Unterflügel- und Unterschwanzdecken heller, mehr blass isabellgelblich; Schwanzfedern graubraun, am Ende schwärzlich; Handschwingen dunkel graubraun, auf der Aussenfahne blasser, am Ende schwärzlich mit weissem Endsaume, am Ende der Aussenfahne ein kurzer weisslicher Saum; Armschwingen graubraun wie der Rücken.

Persien, Arabien: Scheik Othman (Barn.); Aden (Yerb.); [Niamniam (Piaggia) nach v. Heuglin].

Neocichla Sharpe

Neocichla Sharpe Lay. S. Afr. 1875, 215. Typ.: *Crateropus gutturalis* Boc.

Diese Gattung bildet einen Übergang von *Crateropus* zu *Turdus* und *Geocichla.* Von *Crateropus* und nahe stehenden Gattungen unterscheidet sie sich durch die kurze 1. Schwinge, die kürzer als die Hälfte der 2. ist, von *Turdus* und *Geocichla* dadurch, dass die 1. Schwinge wesentlich länger als die Handdecken ist, und durch stark gerundeten Schwanz; der Flügel ist spitz, 3. und 4. Schwinge am längsten; Schwanz kürzer als Flügel. — Nur 1 Art in Afrika.

2207. Neocichla gutturalis (Boc.)

Crateropus gutturalis Boc. J. Lisboa XII. 1871, 272 — Böhm O. C. 1882, 136; J. O. 1883, 189 — *Neocichla gutturalis* Sharpe Lay. S. Afr. 1875, 215. 816 — Boc. Angola 1877, 253 T. 1; J. Lisboa (2.) XV. 1896, 183 — Schal. J. O. 1883, 357 — Sousa J. Lisboa 1886, 163 — Rchw. J. O. 1887, 76; 1891, 162; D. O. Afr. 1894, 218 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 230 — Shell. B. Afr. I. 1896, 82 — *Neocichla kelleni* Bütt. N. Leyden X. 1888, 229 T. 9. — Abbild.: Boc. Angola T. 1 Fig. 2 — N. Leyden X. 1888, T. IX Fig. 1 — Rchw. D. O. Afr. S. 219 Fig. 98 [Kopf].

Kopf, Nacken und Kehle grau, Kopfseiten und Kehle blasser, mehr silbergrau, schmaler weisser Augenring und schmaler schwarzer Zügelstrich; Rücken- und Schulterfedern dunkelbraun, fahlbraun gesäumt; Bürzel und Oberschwanzdecken blassbraun; auf der Kropfmitte ein schwarzer Fleck, Kropfseiten, Unterkörper und Unterflügeldecken fahl rostgelbbraun, Bauchmitte weiss, Unterschwanzdecken weiss oder rostgelb verwaschen; kleine Flügeldecken und die inneren grossen dunkelbraun bis schwarzbraun, die äusseren grossen schwarz mit glänzendem Aussensaume; Schwingen schwarz, die inneren Handschwingen und äusseren Armschwingen an der Wurzel weiss oder rahmfarben, Armschwingen auch mit weissem Aussensaume (wodurch eine weisse Längsbinde auf dem Flügel gebildet ist), die innersten dunkelbraun mit weissem Aussensaume; Schwanzfedern schwarz mit weissem Endsaume, die mittelsten dunkelbraun; Auge gelb; Schnabel schwarz; Füsse gelbbraun. Lg. etwa 210—240, Fl. 100—110, Schw. 85—90, Schn. 18, L. 30—33 mm.

Ostafrika, Mossamedes: Ussuri X. (Fschr.); Mkigwa VII. (Emin); Kakoma I. III. VIII. XI. XII. (Böhm); Kasinga II., Umbella (Kellen); Kuando „Xiauxiau", Huilla (Anch.).

„Diesen stattlichen Drossling traf ich bei Kakoma im lichten trockenen Walde teils paarweise, teils in kleinen Gesellschaften. Er pflegt den Jäger mit schrillem, verworrenem Geschrei zu begrüssen und ihm so, in grossen Bogen von Baum zu Baum flatternd, längere Zeit zu folgen, in dem so wie so durch fast überall umherliegendes trockenes Reisig zur Pürsche sehr ungeeigneten Gelände eine ziemlich störende Begleitung. Dabei zeigt sich der Vogel vorsichtig und lässt sich schwer beikommen, mit Ausnahme der heissesten Tagesstunden, in denen er gern in dichteren Büschen rastet. Sein Lockton ist ein grelles, fast papageiartiges Rufen, das etwa wie „tr-iah" klingt. Im März begegnete ich zu Scharen vereinigten Jungen, die mit grellem Schreien durch den Wald zogen." (Böhm).

Geocichla [Kuhl] J. Gd.

Geocichla [Kuhl] J. Gd. P. Z. S. 1836, 7. Typ.: *G. rubecula* J. Gd. — *Chamaetylas* Heine J. O. 1859, 425. Typ.: *Geocichla compsonota* Cass. — *Psophocichla* Cab. J. O. 1860, 182. Typ.: *Turdus strepitans* A. Sm. — *Oreocincla* J. Gd. 1837 — *Turdulus* Hodgs. 1844 — *Cichlopasser* Bp. 1855 — *Hesperocichla* Baird 1864 — *Ridgwayia* Stejn. 1882.

Von *Turdus* nur dadurch unterschieden, dass die Schwingen auf der Innenfahne, an der Wurzel oder zum grösseren Teile, hell, weiss oder rostgelblich gefärbt sind, während der Schnabel immer braun oder schwärzlich

ist. — Etwa 50 Arten, die meisten in Indien, einige davon nordwärts bis Ostsibirien, 3 im nordwestlichen Nordamerika bis Mexiko, wenige in Australien und Neuguinea, 11 in Afrika.*)

Schlüssel der Arten:

1. Unterkörper schwarz gefleckt: 2
— Unterkörper ungefleckt: 3

2. Grosse und mittlere Flügeldecken mit weissem Endflecke: . . . . 2209. **G. guttata** u. consp.
— Keine weissen Flecke an den Flügeldecken: . . . 2208. **G. litsipsirupa** u. consp.

3 Kehle, Kropf und Brust rotbraun: 4
— Kehle weiss; Kropf blassbraun: . . . . 2210. **G. princei.**

4. Nacken rotbraun: . . . . 2213. **G. crossleyi.**
— Nacken olivenbraun wie der Rücken: 5

5. Stirn bis zum Scheitel rotbraun: . . . . 2212. **G. piaggiae.**
— Stirn olivenbraun oder nur schmales rotbraunes Stirnband: . . . . 2211. **G. gurneyi** u. consp.

2208. Geocichla litsipsirupa (A. Sm.)

Merula litsipsirupa A. Sm. Rep. Exp. 1836, 45 *Turdus strepitans* A. Sm. Ill. S. Afr. 1839, T. 37 — Strickl. Contr. Orn. 1852, 145 — Lay. S. Afr. 1867, 127 — Chapm. Trav. II. 1868, 396 — Ayres Ibis 1869, 293 — Boc. J. Lisboa XXVII. 1880, 137; (2.) VII. 1892, 167; (2.) XI. 1893, 161; Angola 1881, 262 — Holub Pelz. S. Afr. 1882, 88 — Sousa J. Lisboa 1886, 163 *Turdus crassirostris* Lcht. Verz. Säuget. Vög. Kaffernland 1842, 14 *Psophocichla strepitans* Cab. J. O. 1860, 182 *Turdus litsitsirupa* Sharpe Cat. 1871, 20; Lay. S. Afr. 1876, 198. 813; Oates Matab. 1881, 307; Ibis 1897, 502 — Buckl. Ibis 1874, 369 — Shell. Ibis 1875, 73; 1882, 250; 1899, 374; B. Afr. I. 1896, 87 — Barr. Ibis 1876, 201 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 226; XI. 1889, 69. 195 — Rend. Ibis 1896, 169 *Turdus letsitsirupa* Gurn. Anderss. Damara 1872, 114 — Ayres Ibis 1877, 343 *Geocichla litsitsirupa* Sym. Ibis 1887, 330 — Fleck J. O. 1894, 415 — Marsh. Ibis 1900, 228 *Turdus litsipsirupa* Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 173 [pt.]. Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 37 — Seeb. Turd. I. T. XXXII Fig. 1.

Oberseits bräunlichgrau; Zügel, Schläfenband und Wange weiss; quer über die Ohrgegend zwei schwarze Binden, durch eine weisse voneinander getrennt; Kehle weiss, jederseits ein aus schwarzen Flecken gebildeter Bartstreif; übrige Unterseite weiss, schwarz gefleckt, Kropf bisweilen etwas rostgelblich verwaschen, Steiss und Unterschwanzdecken reinweiss; Unterflügeldecken rostgelb; Schwingen schwarzbraun, auf der Innenfahne isabellgelb; Schwanzfedern dunkelbraun, nach der Mauser mit weissem Endsaume. Lg. etwa 210—235, Fl. 125—135, Schw. 70—80, Schn. 24—28, L. 33—37 mm.

Bei jungen Vögeln haben die Federn der Oberseite weisslichen Mittelstrich und dunklen Spitzenfleck oder Endsaum, die Flügeldecken rahmfarbenen Endfleck.

*) Zweifelhaft bleibt: *Geocichla compsonota* Cass. Pr. Philad. 1859, 42 — *Chamaetylas compsonota* Heine J. O. 1859, 425 — *Turdus compsonotus* Shell. B. Afr. I. 1896, 87. Die Urbeschreibung lautet in der Übersetzung: „Oberkopf, Wangen und Kinnfleck dunkelgrau; Oberseite des Körpers und Flügeldecken rotbraun; Schwingen schwarzbraun, die beiden äussersten aussen dunkelgrau gesäumt, die anderen rotbraun gesäumt; Schwanzfedern schwarzbraun, die äusseren rotbraun gesäumt; Unterseite weiss, auf Brust und Körperseiten trüb gelbbraun. Lg. etwa 170, Fl. 120, Schw. 65, Schn. 22, L. 25 mm."
Kamma (Du Chaillu).

Südafrika von Benguella bis Damaraland und vom Kaffernlande bis Maschona: Kapangombe, Huilla, Quillengues „Endaxikirape", Humbe „Kukenekene", „Quinangalundo", Kiulo, Galanga „Quissandabungi", Quibulla, Kahata (Anch.); Kakelle I., Humpata, Gambos (Kellen); Otjimbingue (Anderss.); Okawango I. (Erikss.); Gobabis (Lübb.); Kaoko (Schlettw.); Nukana VII., Rehoboth XII. (Fleck); Colesberg, Kuruman (Lay.); Kuritschani (A. Sm.); Kaffernland (Krebs); Colesberg (Lay.); Durban (Shell.); Eschowe, Ulundi, Ivunafluss (Woodw.); Kroonstad (Sym.); Transvaal VII. (Buckl.); Limpopo, Natal, Maschona (Ayres); Sikogolo I. (James.); Barberton V. VI. (Rend.); Potchefstroom (Barr.); Elandsfluss VII., Potchefstroom, Tati X. (Oates); Betschuanenland „Chuchuroofoo" (Exton); Luschuma (S. Pinto); Salisbury (Marsh.).

Die Eier sind nach Stark auf glänzend weissem Grunde dunkler und blasser rötlichbraun gefleckt und messen 28×22 mm.

2208a. Geocichla litsipsirupa stierlingi Rchw.

[*Turdus litsitsirupa* [non A. Sm.] Shell. Ibis 1897, 540; 1899, 374] *Geocichla litsitsirupa stierlingi* Rchw. O. M. 1900, 5. Abbild. fehlt.

Von *G. litsipsirupa* durch kürzeren Schnabel, etwas tieferen Ton der rostgelben Unterflügeldecken und Innenfahnen der Schwingen und meistens stärker rostgelb verwaschene Kropfgegend und Körperseiten unterschieden. Lg. etwa 200—225, Fl. 120—130, Schw. 65—75, Schn. 20—24, L. 32—35 mm.

Niassagebiet: Iringa I. (Stierl.); Iringa III., Malangali VI. (Marwitz); Iringa II. (Schmitt); Utengule VI., Kondeland I. (Fülleb.); [vermutlich gehören die von Whyte bei Fort Hill VII. und von Manning in Luchinde, Ikawa und Fife gesammelten Vögel auch zu dieser Form].

2208b. Geocichla litsipsirupa simensis (Rüpp.)

Merula (Turdus) simensis Rüpp. N. W. 1835, 81 T. 29 *Merula simensis* Rüpp. S. Üb. 1845, 60 *Psophocichla simensis* Cab. J. O. 1860, 182 — Salvad. Ann. Genova 1884, 158; 1888, 258. 535 *Turdus semiensis* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 380; R. NO. Afr. II. 1877, 188 *Turdus simensis* Blanf. Abyss. 1870, 357 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 241 — Sharpe Cat. 1871, 20 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 454 — Shell. B. Afr. I. 1896, 87 *Geocichla simensis* Sharpe P. Z. S. 1895, 484 — Grant Ibis 1900, 162; 1904, 268 — Grant Reid Ibis 1901, 654. Abbild.: Rüpp. N. W. T. 29 Fig. 1 — Seeb. Turd. I. T. XXXII Fig. 2.

Von *G. litsipsirupa* durch braunere, graubraune, nicht bräunlichgraue, Oberseite unterschieden; Schnabel kurz wie bei *G. l. stierlingi*, ebenso wie bei dieser der Ton der Unterflügeldecken dunkler und die Unterseite stärker rostgelb verwaschen. Lg. etwa 200—210, Fl. 125—130, Schw. 70—75, Schn. 21—24, L. 35—40 mm.

Nordostafrika: Taranta, Mensa, Amhara, Senafe (Heugl.); Adigrat IV., Senafe V. (Blanf.); Takondapass IV. (Jesse); Warabili I., Hirna I., Gedda II. (Blund., Lovat); Haramajasee XI., Adis Abeba I., Kora II., XI. frisch gemausert, Jello II. (Pease); Ankober, Angolalla (Harris); Dembelas I., Licce X. XI., Fekerieghemb I. II. (Antin.); Falle I. (Ragg.); Adis Abeba X.,

Gindeberat IX. X., Managascha IX., Gardulla I., Djamdjam XII. (Neum.); Sulultra IV., Batadino VI. (Degen); Scheik Mahomed XI. (D. Smith); Arussi XI. (Rag.).

2209. Geocichla guttata (Vig.)

Turdus guttatus Vig. P. Z. S. 1831, 92 — A. Sm. Ill. S. Afr. 1839, T. 39 — Lay. S. Afr. 1867, 128 — Sharpe Cat. 1871, 21; Lay. S. Afr. 1876, 200 — Gurn. Ibis 1873, 255 — Shell. B. Afr. I. 1896, 87 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 172 — Shortr. Ibis 1904, 187 *Psophocichla guttata* Cab. J. O. 1860, 182. Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 39 — Seeb. Turd. I. T. XI Fig. 2.

Oberseits olivengelbbraun, Oberkopf dunkler und ins Rostbräunliche ziehend; Zügel und vordere Wange weiss; quer über die Ohrgegend zwei schwarze Binden und zwischen ihnen eine weisse; Kehle weiss, jederseits ein schwarzer Bartstrich; übrige Unterseite weiss, schwarz gefleckt, Kropf und bisweilen auch die Körperseiten rostgelb verwaschen, Steiss und Unterschwanzdecken reinweiss; Unterflügeldecken in der Mitte des Flügels olivenbraun, oben und unten weiss; Schwingen schwarzbraun, an der Wurzel der Innenfahne weiss, aussen olivengelbbraun verwaschen oder gesäumt, innerste mit weisslichem Endflecke; kleine Flügeldecken olivengelbbraun mit gelbbräunlichweissem Endflecke, die mittleren schwarzbraun mit weissem Endflecke, die grossen schwarzbraun, gelbbraun verwaschen, mit weissem Endflecke; Schwanzfedern olivengelbbraun, etwas ins Rostbraune ziehend, die äusseren am Ende weiss. Lg. etwa 230—240, Fl. 115—120, Schw. 90 bis 95, Schn. 22—24, L. 28—32 mm.

Südostafrika: Natal (A. Sm., Ayres); St. Johnsfluss II. IX. (Shortr.); Kaffernland (Wahlb.).

2209a. Geocichla guttata fischeri (Hellm.)

Turdus guttatus [non Vig.] Fschr. Rchw. J. O. 1879, 356 — Fschr. J. O. 1879, 278. 287; 1885, 141; Z. g. O. 1884, 300 *Geocichla guttata* [non Vig.] Rchw. D. O. Afr. 1894, 233 *Turdus guttatus fischeri* Hellm. O. M. 1901, 54. Abbild. fehlt.

Von *G. guttata* durch geringere Grösse und kleinere Flecke auf der Unterseite unterschieden. Lg. etwa 200, Fl. 110, Schw. 80—85, Schn. 20 bis 22, L. 28—30 mm.

Ostafrika: Kipini VII., Pangani VIII., Mambrui, zwischen Mombas und Tana V. VII. (Fschr.).

2210. Geocichla princei (Sharpe)

[? *Turdus simensis* [non Rüpp.] Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1849, 157] — Hartl. W. Afr. 1857, 74 *Chamaetylas princei* Sharpe P. Z. S. 1873, 625 *Turdus bivittatus* Rchw. J. O. 1874, 104; 1875, 47 — Shell. B. Afr. I. 1896, 88 *Geocichla princei* Bütt. N. Leyden X. 1888, 77; Reiseb. 1890, 474 *Turdus princei* Shell. B. Afr. I. 1896, 87. Abbild.: Cat. Br. M. V. T. XII — Seeb. Turd. I. T. XI Fig. 1.

Oberseits olivenbraun, auf Bürzel und Oberschwanzdecken in rostbraun übergehend; Zügel, Wange und Kehle weiss bis rahmfarben; quer über die Ohrgegend zwei schwarze Binden, zwischen ihnen eine rahmfarbene; schmaler

schwarzer, oft undeutlicher Bartstrich; Kropf, Brust und Körperseiten fahl gelbbraun, Bauchmitte und Unterschwanzdecken weiss; kleine Flügeldecken olivengelbbraun, mittlere und grosse schwarzbraun, gelbbraun verwaschen, mit weissem Endflecke; Schwingen schwarzbraun, aussen gelbbräunlich verwaschen oder gesäumt, an der Wurzel der Innenfahne weiss, die innersten mit weissem Endflecke; Unterflügeldecken in der Mitte des Flügels grau, oben und unten weiss; Schwanzfedern olivengelbbraun, ins Rostbraune ziehend, die äusseren am Ende weiss. Lg. etwa 210, Fl. 105—115, Schw. 80, Fl./Schw. 40, Schn. 21, L. 36 mm.

Liberia, Goldküste: Duquea (Butt., Stampfli); Denkera (Aub., Ussher); Aburi IX. (Rchw.). [Vermutlich ist der von Afzelius in Sierra Leone gesammelte, von Sundevall als *T. simensis* beschriebene junge Vogel auf vorstehende Art zu beziehen].

2211. Geocichla gurneyi (Hartl.)

Turdus gurneyi Hartl. Ibis 1864, 350 T. 9 — Lay. S. Afr. 1867, 129 — Gurn. Ibis 1868, 156 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 384 — Ayres Ibis 1876, 426 — Sharpe Lay. S. Afr. 1876, 202. 813 — Shell. B. Afr. I. 1896, 88 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 174 [pt.]. Abbild.: Ibis 1864, T. IX — Seeb. Turd I. T. XII Fig. 1.

Oberseits olivenbraun, Oberkopf etwas dunkler, Bürzel und Oberschwanzdecken etwas ins Rostfarbene ziehend, Ohrgegend schwarzgrau verwaschen; Zügelstrich, Kehle, Kropf, Brust und Körperseiten rotbraun; weisses Augenlid; Bauchmitte, Steiss und Unterschwanzdecken weiss; kleine Flügeldecken olivenbraun, bisweilen mit kleinem rostgelben Endflecke; mittlere und grosse Flügeldecken schwarzbraun, oliven verwaschen, mit weissem Endflecke; Schwingen schwarzbraun, aussen oliven verwaschen oder gelbbräunlich gesäumt, an der Wurzel der Innenfahne weiss; Schwanzfedern olivenbraun, die äusseren am Ende weiss; Unterflügeldecken im mittleren Teile des Flügels olivenbraun, oben und unten weiss. Lg. etwa 230—240, Fl. 108—115, Schw. 90—95, Schn. 20—21, L. 33—34 mm.

Südostafrika: Pietermaritzburg, Makamak (Ayres); Pondoland (Beyrich).

2211a. Geocichla gurneyi otomitra Rchw.

[*Turdus gurneyi* [non Hartl.] Shell. Ibis 1893, 13; 1894, 9. 468; 1896, 178; 1898, 380] *Geocichla gurneyi otomitra* Rchw. O. M. 1904, 95. Abbild. fehlt.

Wie *G. gurneyi,* aber quer über die Ohrgegend zwei mattschwarze Binden, zwischen beiden ein blasser Streif; Oberschwanzdecken deutlich rotbraun verwaschen; Oberkopf graubräunlich; die äusseren Schwanzfedern anscheinend immer ohne weissen Endfleck. Lg. etwa 190—210, Fl. 95—108, Schw. 80—85, Fl./Schw. 40—45, Schn. 19—20, L. 34 bis 35 mm.

Kondeland: Bulongwa IX., Tandalla IX. (Fülleb.); [vermutlich hierzu: Somba IX., Fort Lister, Milandschi IX. X., Chiradzulu VII. (Whyte)].

2211b. Geocichla gurneyi kilimensis Neum.

Geocichla gurneyi kilimensis Neum. J. O. 1900, 310. Abbild. fehlt.

Von *G. gurneyi* und *G. g. otomitra* durch rotbraune Stirnbinde unterschieden, das Rotbraun der Kehle düsterer; keine deutlichen Binden auf der Ohrgegend, aber Oberschwanzdecken rotbraun verwaschen; äussere Schwanzfedern anscheinend ohne weissen Endfleck. Lg. etwa 210, Fl. 95, Schw. 80, Schn. 19, L. 34—35 mm.

Kilimandscharo: Kifinika I. (Neum.).

2212. Geocichla piaggiae (Bouv.)

[? *Turdus fauve ou roux* Lefeb. Abyss. 1850, 168] [? *Turdus gurneyi* [non Hartl.] Heugl. NO. Afr. I. 1869, 384 part.] *Turdus piaggiae* Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1877, 456 *Geocichla piaggiae* Salvad. Ann. Genova 1884, 157; 1888, 258. 535 — Gigl. Ann. Genova 1888, 37 — Sharpe P. Z. S. 1900, 606 — Jacks. Ibis 1901, 73 *Turdus piaggii* Shell. B. Afr. I. 1896, 88 *Geocichla piaggii* Grant Reid Ibis 1901, 655. Abbild.: Cat. Br. M. V. T. XI — Seeb. Turd. I. T. XIII.

Der *G. gurneyi* gleichend, aber Stirn bis zum Scheitel brennend rotbraun; Zügel, vordere Wange und Kehle ebenfalls brennend rotbraun; der übrige Teil des Oberkopfes und Ohrgegend rotbraun verwaschen; äussere Schwanzfedern mit schmalem weissen Endsaume. Lg. etwa 200—210, Fl. 100—107, Schw. 80—90, Schn. 18—20, L. 32—34 mm.

G. piaggiae ist der *G. g. kilimensis* sehr ähnlich, aber durch das bis zum Scheitel ausgedehnte, bisweilen, wenngleich matter, bis auf den Nacken sich erstreckende Rotbraun, viel breitere weisse Spitzen an den Flügeldecken und etwas bedeutendere Grösse unterschieden.

Nordostafrika von Schoa [Abessinien nach v. Heuglin] bis zum Kenia: [Wogara I. (Heugl.)]; Fekerieghemb I. III. VII. IX. XI. (Antin., Rag.); Antotto III. (Trav.); Djamdjam XII. (Erl.); Kaffa IV., Malo II., Gofa I. (Neum.); Janfidi VI. (Rag.); Sekuala I. (Pease); Mau II. III. (Jacks.); Kenia IX. (Mack.).

2213. Geocichla crossleyi (Sharpe)

Turdus crossleyi Sharpe P. Z. S. 1871, 607 T. 47 — Rchw. J. O. 1875, 50 — Shell. B. Afr. I. 1896, 88 *Geocichla crossleyi* Rchw. J. O. 1890, 128. Abbild.: P. Z. S. 1871, T. XLVII — Seeb. Turd. I. T. XII Fig. 2.

Oberseits düster rostbraun, mehr rotbräunlich auf Oberkopf, Bürzel und Oberschwanzdecken und brennend rotbraun auf dem Nacken; Zügel und vordere Wange schwärzlich; oberhalb des Zügels ein hell orangerostfarbener Strich; im übrigen der *G. gurneyi* gleichend. Fl. 100, Schw. 75, Schn. 23, L. 33 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Kamerungebirge II. (Crossl.).

Turdus L.

Turdus L. S. N. X. 1758, 168 *Peliocichla* Cab. J. O. 1882, 318 *Merula* Leach 1816 — *Arceuthornis, Ixocossyphus, Cichloides, Copsichus* Kaup 1829 — *Thoracocincla* Rchb. 1850 — *Planesticus* u. *Cichloselys* Bp. 1854 — *Malacocichla* J. Gd. 1854 — *Iliacus* Des Murs 1860 — *Hylocichla* Baird 1864.

Schnabel schwach gebogen, mit deutlicher Zahnauskerbung vor der Spitze, schwache Schnabelborsten; Flügel bald spitzer, bald runder, 3. oder 3. und 4. oder sogar 4. und 5. Schwinge am längsten, 1. in der Regel kürzer als die Handdecken, seltener ebenso lang oder sogar ein wenig länger; Schwanz gerade abgestutzt, kürzer als der Flügel. Mit Ausnahme von *T. atrigularis,* die hornbraunen Schnabel hat, haben alle afrikanischen Drosseln gelben Schnabel, das Auge ist braun, gelbbraun oder kastanienbraun, der Fuss gelblich, gelbbräunlich oder gelblich fleischfarben. — Gegen 180 Arten in allen Erdteilen, nur auf Neuseeland und Madagaskar fehlend (jedoch 1 Art auf den Komoren), 24 in Afrika.

Schlüssel der Arten:

1. Ganzes Gefieder schieferfarben, Unterkörper nur blasser als Oberseite: . . . . 2214. **T. ludoviciae.**
— Gefieder nicht eintönig schieferfarben: 2

2. Aussensaum der 3.—5. Schwinge am Ende verschmälert: . . . . 2215. **T. atrogularis.**
— Aussensaum der 3.—6. Schwinge am Ende verschmälert: 3

3. Unterkörper weiss mit braunen Federsäumen, wodurch schuppenförmige dunkle Querbindenzeichnung gebildet ist: 4
— Keine Querbindenzeichnung auf dem Unterkörper: 6

4. Schnabel hornbraun: . . . . 2216. **T. olivaceofuscus.**
— Schnabel gelb: 5

5. Kropf und Körperseiten einfarbig braun: . . . . . 2218. **T. poensis.**
— Kropf und Körperseiten auf weissem Grunde dunkelbraun quergebändert. . . . . 2217. **T. xanthorhynchus.**

6. Bauchmitte oder wenigstens Steissmitte weiss: 10
— Bauch und Steiss rostfarben ohne jegliches Weiss: 7

7. Kehle auf weissem oder trübweissem Grunde scharf schwarzbraun gestrichelt: 8
Kehle olivengraubraun oder bräunlichweiss, nicht oder nur matt und schmal dunkel gestrichelt: 9

8. Körperseiten orangerostfarben wie die Mitte des Unterkörpers: . . . . 2223. **T. olivaceus.**
— Körperseiten olivenbraun: . . . . 2224. **T. milanjensis.**

9. Unterkörper rostfarben, auch die Körperseiten rostfarben verwaschen; Zügel schwarz: . . . . 2219. **T. deckeni.**
— Unterkörper nur in der Mitte rostfarben, an den Seiten graubraun; Zügel nicht schwarz: . . . . . 2222. **T. cabanisi.**

10. Unterschwanzdecken rostgelb oder doch rostgelb verwaschen: 11
— Unterschwanzdecken weiss oder weiss mit graubraunen Seitensäumen: 12

11. Oberseits grau: . . . . 2230. **T. tephronotus.**
— Oberseits olivenbraun: . . . . 2231. **T. stormsi.**

12. Kehle auf reinweissem Grunde schwarz oder braun gestrichelt: 15
— Kehle graubräunlich oder olivenbräunlich, eintönig oder schwarzbraun gestrichelt: 13

13. Unterkörper orangerostfarben: 14
— Unterkörper blass olivenbraun, wenig rostfarben verwaschen: . . . . 2226. **T. nyikae.**
14. Oberseite graubraun ohne olivenfarbenen Anflug: {2221. **T. baraka.** / 2220. **T. elgonensis.**}
— Oberseite olivenbraun: . . . . 2225. **T. abyssinicus.**
15. Achselfedern und Unterflügeldecken rein rostfarben oder rotbraun: 16
— Achselfedern und Unterflügeldecken olivenbräunlich, wenig rostfarben verwaschen: . . . . 2227. **T. nigrilorum.**
16. Kehlseiten breit schwarz oder schwarzbraun gestrichelt, Kehlmitte weiss: . . . . 2229. **T. libonyanus** u. consp.
— Kehle an den Seiten und schwächer auch in der Mitte mattbraun gestrichelt: . . . . 2228. **T. pelios** u. consp.

2214. Turdus ludoviciae (Phill.)

Merula ludoviciae Phill. Bull. Br. O. C. XXVII. May 1895; Ibis 1895, 383; 1896, 78 T. 2; 1898, 410 — Sharpe P. Z. S. 1901, 306 *Turdus ludoviciae* Shell. B. Afr. I. 1896, 88. Abbild.: Ibis 1896, T. II — Seeb. Turd. II. T. CI.

Dunkel schiefergrau, wenig oliven verwaschen, Oberkopf dunkler als der Rücken, Kopfseiten und Kehle schwarz, Unterseite etwas blasser schiefergrau als die Oberseite, Unterschwanzdecken mit weissen Schaftstrichen; Schnabel und Füsse gelb. Lg. etwa 215, Fl. 115—120, Schw. 95—100, Schn. 20, L. 26—29 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Beim Weibchen zieht der Gefiederton ins Bräunliche, die Unterschwanzdecken sind weisslich gesäumt.

Somaliland: Wagga II., Golisberge (Phill.); Gan Liban III. (D. Smith).

Die Eier ähneln nach Phillips denen der Amsel und sind 28×19 mm gross.

2215. Turdus atrogularis Tem.

Turdus atrogularis Tem. Man. d'Orn. I. 1820, 169 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 385 *Turdus bechsteinii* Naum. Vög. Deutschl. II. 1822, 310 *Turdus atrigularis* Lorenz Hellm. J. O. 1901, 240; Denkschr. Ak. Wien 1902, 113. Abbild.: Naum. Vög. Deutschl. II. T. 69 XIII. T. 361 — Dresser B. Eur. II. T. XI — Seeb. Turd. II. T. CXLII.

Oberseits graubraun; Zügel, vordere Wangen, Kehle und Kropf schwarz, nach der Mauser mit weissen Federsäumen; Unterkörper und Unterschwanzdecken weiss, Körperseiten graubräunlich verwaschen; Unterflügeldecken rostfarben; Schnabel und Füsse hornbraun. Lg. etwa 240—260, Fl. 130 bis 140, Schw. 100—110, Schn. 18—20, L. 31—33 mm.

Beim Weibchen ist die Kehle weiss, in der Mitte sparsam, seitlich dichter schwarz gestrichelt; Kropf graubräunlich, schwarzbraun gefleckt; Körperseiten stärker graubraun verwaschen, diese und die Brust matt dunkelbraun gestrichelt.

Beim jungen Männchen ist die Kehle auf trübweissem Grunde dicht schwarz gestrichelt, die Kropffedern sind schwarz mit grauer Umsäumung.

Bewohnt Sibirien, die Gebirge des östlichen Turkestan und den Himalaya, zieht im Winter bis zum nördlichen Indien und ist einmal in Aden erlegt worden: Jeschbum I. (Bury).

2216. **Turdus olivaceofuscus** Hartl.

Turdus olivaceofuscus Hartl. Verz. Hamb. 1850, 23. 49 T. 3; J. O. 1854, 23; W. Afr. 1857, 75 — v. Müll. J. O. 1855, 389 — Sousa J. Lisboa XLVII. 1888, 151. 152 — Boc. J. Lisboa XLVII. 1888, 150; XLVIII. 1888, 212. 231; (2.) II. 1889, 144; (2.) VI. 1891, 80 — Shell. B. Afr. I. 1896, 88 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 25. Abbild.: Hartl. Verz. Hamb. 1850, T. III — Seeb. Turd. I. T. XXXVI.

Oberseits düster olivenbraun; Kehle braun, weissfleckig durch weisse Mittelteile der Federn; Kropf blassbraun mit weisslichen Binden vor den Säumen der Federn; Federn des Unterkörpers und Unterschwanzdecken weiss mit blassbraunen Säumen, wodurch eine schuppenartige Bindenzeichnung entsteht, Körperseiten blassbräunlich, Schenkel graubraun; Unterflügeldecken orangerostfarben. Lg. etwa 230, Fl. 117, Schw. 90, Schn. 23, L. 32 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

St. Thomas (Weiss), VII.—X. (Fea), „Todo“ (Newt.).

2217. **Turdus xanthorhynchus** Salvad.

Turdus xanthorhynchus Salvad. Boll. Mus. Z. Torino XVI No. 414 1901, 2; Mem. Acc. Torino 1903, 6 *Turdus xanthorhinchus* Boc. J. Lisboa (2.) XXV. 1903, 48. Abbild. fehlt.

Ähnlich *T. olivaceofuscus*, aber kleiner, Schnabel gelb, die braunen Säume der Federn des Unterkörpers breiter, Kropf nicht einfarbig braun, sondern Kropffedern im mittleren Teile weiss und dunkelbraun umsäumt. Lg. etwa 250, Fl. 125, Schw. 93, Schn. 22, L. 37 mm. (Nach der Urbeschreibung].

Prinzeninsel V. (Fea).

2218. **Turdus poensis** Alex.

Turdus poensis Alex. Bull. Br. O. C. XCIV. Vol. XIII 1903, 37; Ibis 1903, 381 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 106. Abbild. fehlt.

Dem *T. xanthorhynchus* ähnlich, mit gelbem Schnabel, aber Kropf und Körperseiten einfarbig braun, nicht mit schuppenförmiger Querbindenzeichnung. Lg. etwa 210, Fl. 105, Schw. 75, Schn. 20, L. 30 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Fernando Po: Bakaki XI., Pik Joaquin XII., Moka XII. (Alex.).

2219. **Turdus deckeni** Cab.

Turdus deckeni Cab. J. O. 1868, 412; v. d. Decken R. III. 1869, 21 T. 1 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 279 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 233 — Shell. B. Afr. I. 1896, 88 — Neum. J. O. 1900, 311 — Hellm. J. O. 1902, 218 *Peliocichla deckeni* Cab. J. O. 1882, 319 *Turdus olivacinus* [non Bp.] Fschr. Z. g. O. 1884, 301 *Turdus cabanisi* [non Bp.] Shell. P. Z. S. 1885, 226. Abbild.: v. d. Decken R. III. T. I — J. O. 1869, T. I.

Oberseits düster olivenbraun; Zügel schwarz; Kehle bis zur Vorderbrust fahler olivenbraun, Vorderkehle mehr oder weniger schwarz gestrichelt; übriger Unterkörper trüb rostbraun, Weichen olivenbräunlich verwaschen; Unterschwanzdecken graubraun mit weissem Mittelstriche oder Mittelflecke; Unterflügeldecken lebhaft rotbraun; Schwanzfedern schwarzbraun; Schnabel und Füsse gelb. Lg. etwa 230—240, Fl. 110—120, Schw. 95—105, Schn. 18—20, L. 33—35 mm.

Der junge Vogel ist oberseits fahler mit dunklen Federsäumen, die Flügeldecken haben rostfarbenen Schaftstrich oder Endfleck, die Federn von Kehle und Kropf sind blassbraun mit schwarzbraunem Endflecke, Steiss weiss, Schnabel und Füsse bräunlich.

Kilimandscharo: Kifinika I. jung, Moschi I. (Neum.); Marangu (Marwitz).

2220. Turdus elgonensis (Sharpe)

Turdus olivacinus [non Bp.] Fschr. Z. g. O. 1884, 301; J. O. 1885, 141 — *Merula elgonensis* Sharpe Ibis 1891, 445; 1892, 160 — *Turdus elgonensis* Shell. B. Afr. I. 1896, 88 — Neum. J. O. 1900, 311 — Jacks. Ibis 1901, 74 — Sharpe Ibis 1902, 114 — Hellm. J. O. 1902, 218 — [? *Turdus deckeni* Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 354]. Abbild.: Seeb. Turd. I. T. LXXII.

Dem *T. deckeni* sehr ähnlich, aber oberseits nicht olivenbraun, sondern graubraun oder trüb bräunlichgrau, Kehle und Kropf blasser bräunlichgrau, vordere Kehle meistens dunkel gestrichelt, Kinn weisslich, Unterkörper reiner und heller rostfarben, Steissmitte weiss. L. 32—33 mm.

Junge Vögel sind oberseits brauner und anscheinend von jungen *T. deckeni* nicht zu unterscheiden.

Ostafrika von Uganda bis Kikuju: Ntebbi IV. (Johnst.); Elgon II., Mau II. III. IV. VII., Nandi II. VI. VII. (Jacks.); Loitaberge I., Mau XI. (Neum.); [Mau XII. (Ans.)]; Kikuju IV. (Thomas); Naiwascha V. jung (Fschr.).

2221. Turdus baraka (Sharpe)

Merula baraka Sharpe Bull. Br. O. C. No. C. Vol. XIV 1903, 19. — Abbild. fehlt.

Dem *T. elgonensis* sehr ähnlich, aber dunkler, Kropf graulich, oliven verwaschen, Unterkörper tief zimtbraun, fast kastanienrotbraun. Lg. etwa 225, Fl. 120, Schw. 90, L. 34 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Ronssoro II. (Jacks.).

2222. Turdus cabanisi [Bp.] Cab.

Variété du Grivron Levaill. Ois. d'Afr. III. 1802, 15 T. 100 — *Merula obscura* [non Vieill.] A. Sm. Rep. Exp. 1836, 45 — *Turdus obscurus* [non Vieill.] A. Sm. Ill. S. Afr. 1839, T. 36 — Lay. S. Afr. 1867, 128 — *Turdus cabanisi* [Bp.] Cab. Mus. Hein. I. 1850, 3 — Holub Pelz. S. Afr. 1882, 89 — Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 813 — Shell. B. Afr. I. 1896, 88 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 177 — Hellm. J. O. 1902, 218 — Sharpe Ibis 1904, 320 — *Turdus smithi* Bp. Consp. I. 1850, 274 — *Turdus olivaceus* [non L.] Ayres Ibis 1869, 292 — Sharpe Lay. S. Afr. 1876, 200 [pt.] — *Turdus deckeni* [non Cab.] Gurn. Ibis 1871, 267 — *Peliocichla cabanisi* Cab. J. O. 1882, 319. — Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 36 — Seeb. Turd. I. T. LXXIII.

Oberseits graubraun, nicht deutlich oliven verwaschen; Kehle auf bräunlichweissem oder fahlbräunlichem Grunde dunkelbraun gestrichelt, die Strichelung aber viel schmaler und sparsamer als bei *T. olivaceus;* Zügel nicht schwarz; Kropf und Körperseiten graubraun, etwas blasser als die Oberseite; Mitte des Unterkörpers orangerostfarben; Unterflügeldecken tiefer rotbraun; Unterschwanzdecken graubraun mit weissem Mittelstreif oder Endsaum. Lg. etwa 230—255, Fl. 120—125, Schw. 100—110, Schn. 23—25, L. 33—34 mm.

Mittleres und östliches Südafrika: Deelfontein V. (Seim.); Upington, Colesberg, Betschuanenland (Stark); Potchefstroom I. (Ayres); Delagoa (A. Sm.); Kaffernland (Krebs); Kuruman (Moffat); Westgriqualand II. (Holub); Ngami (Chapm.).

2223. Turdus olivaceus L.

Le Merle olive du Cap de Bonne Espérance Briss. Orn. II. 1760, 294 T. XXII Fig. 3 *Turdus olivaceus* L. S. N. XII. 1766, 292 — Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 28 — Lay. S. Afr. 1867, 128 — Gurn. Ibis 1868, 45; Anderss. Damara 1872, 116 — Sharpe Cat. 1871, 21; Lay. S. Afr. 1876, 200 [pt.]. 813; Ibis 1897, 502 — Barr. Ibis 1876, 201 — Ayres Ibis 1876, 426 — Holub Pelz. S. Afr. 1882, 88 — Sym. Ibis 1887, 330 — Shell. B. Afr. I. 1896, 88 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 175 — Hellm. J. O. 1902, 217. 218 — Whiteh. Ibis 1903, 228 — Shortr. Ibis 1904, 187 *Le Grivron* Levaill. Ois. d'Afr. III. 1802, T. 98—99 *Peliocichla olivacea* Cab. J. O. 1882, 319 *Turdus olivacinus* var. *olivacea* Seeb. Ibis 1883, 166. Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. III. T. 98. 99 — Seeb. Turd. I. T. LXXI Fig. 1.

Oberseits düster olivengraubraun; Zügel nicht schwarz; Kehle auf weissem Grunde stark schwarzbraun gestrichelt; Kropf olivengraubraun, heller als der Rücken und etwas ins Goldige ziehend; Unterkörper lebhaft orangerostfarben, Körperseiten wie die Mitte des Unterkörpers oder doch kaum oliven verwaschen; Unterflügeldecken tiefer rotbraun; Unterschwanzdecken weiss, an der Wurzel oder an den Seitensäumen olivengraubraun. Lg. etwa 240—250, Fl. 120—135, Schw. 95—105, Schn. 22—24, L. 33—35 mm.

Kapland, im Osten nordwärts bis Transvaal: Rondebosch XII. I., Knysna VI. VII. X. XII., Karru XII.—II. (Vict.); Knysna (Anderrss.); Aliwal (Whiteh.); Kingwilliamstown (Trevel.); Elands Post (Atmore); Howisons Port bei Grahamstown (Penth.); Oranjefluss (Bradsh.); Pondoland (Beyrich); St. Johnsfluss XI. XII. (Shortr.); Natal (B. M.); Eschowe (Woodw.); [Kroonstad (Sym.); Rustenburg VII. (Holub); Makamak VII. (Barr., Ayres); Lijdenburg (Barr.) — Nach Stark beziehen sich diese Angaben des Vorkommens auf *T. cabanisi*, der den *T. olivaceus* nördlich des Oranjeflusses in Transvaal vertritt].

Diese Drossel nistet nach Stark bei Kapstadt im August und September in dichten Büschen oder niedrigen Bäumen. Das Nest ist nach Art der Singdrossel gebaut, aber innen mit feinem Grase ausgekleidet. Die Eier sind auf grünlichblauem Grunde rotbraun gefleckt und 31—32 × 21,5 mm gross.

2224. Turdus milanjensis Shell.

Turdus milanjensis Shell. Ibis 1893, 12; 1894, 9; 1896, 231; 1897, 540; 1898, 380; B. Afr. I. 1896, 88 — Hellm. J. O. 1902, 218. Abbild.: Seeb. Turd. I. T. LXXIV.

Dem *T. olivaceus* sehr ähnlich, aber oberseits viel dunkler und Körperseiten olivenbräunlich wie der Kropf. Lg. etwa 220—230, Fl. 110—120, Schw. 80—90, Schn. 22—23, L. 30 mm.

Niassagebiet: Milandschi IX.—XI., Somba, Mlosa (Whyte).

2225. Turdus abyssinicus Gm.

Le Merle brun d'Abyssinie Briss. Orn. III. 1760, 406 *Turdus abyssinicus* Gm. S. N. II. 1788, 824 — Salvad. Ann. Genova 1884, 159; 1888, 258 — Gigl. Ann. Genova 1888, 37 — Sharpe P. Z. S. 1895, 485 — Shell. B. Afr. I. 1896, 88 — Grant Ibis 1900, 162 — Grant Reid Ibis 1901, 655 — Hellm. J. O. 1902, 218 — Vallon Atti Veneto 1904, 151 *Merula olivacea* [non L.] Rüpp. N. W. 1835, 83; S. Üb. 1845, 60 *Turdus olivacinus* Bp. Consp. I. 1850, 273 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 382; J. O. 1871, 206 — Blanf. Abyss. 1870, 357 *Turdus olivaceus* [non L.] Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 281 *Turdus olivaceus habessinicus* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 382 *Turdus erythrorhynchus* [Rüpp.] Heugl. J. O. 1871, 207 *Peliocichla olivacina* Cab. J. O. 1882, 319. Abbild.: Seeb. Turd. I. T. LXXI Fig. 2.

Oberseits düster olivengraubraun; Zügel schwarz; Kehle auf blass olivenbräunlichem, bisweilen etwas rostgelblich verwaschenem Grunde schwarzbraun gestrichelt; Kropf olivengraubraun, heller als der Rücken; Unterkörper, auch die Körperseiten, orangerostfarben, Steissmitte weiss; Unterflügeldecken tiefer rotbraun; Unterschwanzdecken olivengraubraun mit weissem Mittelstreif. Lg. etwa 220—230, Fl. 105—120, Schw. 85—95, Schn. 19—20, L. 31—33 mm.

Nordostafrika: Taranta IV. (Rüpp.); Abessinien, Wollo Galla, Begemeder (Steph.); Aschangisee V., Senafe III., Adigrat (Blanf.); Salamona (Schrader); Eritrea II. III. (Tellini); Derru I. (Blund., Lovat); Adis Abeba I. (Pease); Schoa XII., Angolalla I. (Harris); Sciotalit II., Fekerieghemb I.-IV. X., Dens XII., Mahal Uonz III. IV. (Antin.); Janfidi XI., Sciotalit I. XII., Cure XII., Let Marefia XII. I., Falle I., Ankober VI., Fekerieghemb VI. (Rag.); Antotto XI. (Trav.); Gardulla I., Malo II., Gofa I., Kaffa III., Abassisee XII., Djamdjam XII. (Neum.); Scheik Mahomed XI. (D. Smith).

„Diese Drossel hält sich viel auf der Erde auf, jedoch nur unter Gestrüpp und Schlingpflanzen. Lockruf und Gesang erinnern an die Amsel. Anfang Mai fand ich in Begemeder ein Nest im Wipfel eines krüppeligen, wenig über 1 m hohen Akazienstammes. Es glich ebenso wie die beiden Eier denen der Amsel.“ (v. Heuglin).

2226. Turdus nyikae Rchw.

Turdus milanjensis [non Shell.] Shell. Ibis 1897, 540 *Turdus nyikae* Rchw. O. M. 1904, 95. Abbild. fehlt.

Dem *T. abyssinicus* am ähnlichsten, Oberseite noch lebhafter olivenbraun; Kehle auf blass olivenbräunlichem Grunde scharf, aber schmal schwarzbraun gestrichelt; Unterkörper nicht orangerostfarben, sondern blass olivenbräunlich, nur wenig rostfarben verwaschen; Steissmitte weiss. Lg. etwa 230, Fl. 120, Schw. 95, Schn. 20, L. 32—33 mm.

Nyikahochland VI. (Whyte).

2227. Turdus nigrilorum Rchw.

Turdus nigrilorum Rchw. Stbz. D. O. G. März 1892; J. O. 1892, 194; 1894, 43 — Shell. B. Afr. I. 1896, 88 — Hellm. J. O. 1902, 221. Abbild. fehlt.

Oberseits olivenbraun; Zügel schwarz; Kehle auf weissem Grunde schwarzbraun gestrichelt; Kropf, Körperseiten und Schenkel graubraun,

etwas olivengelbbräunlich verwaschen; Mitte des Unterkörpers weiss; Unterschwanzdecken weiss, zum Teil an der Wurzel oder an den Seitensäumen graubraun; Achselfedern und Unterflügeldecken olivenbräunlich, rostfarben verwaschen, nur die inneren grössten rein rostfarben; Füsse graubraun. Lg. etwa 200—230, Fl. 110, Fl./Schw. 45—50, Schw. 80—90, Schn. 20—22, L. 31—34 mm.

Kamerungebirge: Buea VI. IX., VII. und X. Junge (Preuss).

2228. Turdus pelios Bp.

Turdus pelios Bp. Consp. I. 1850, 273 — Hartl. W. Afr. 1857, 75 [pt.] — Finsch J. O. 1863, 36; Trans. Z. S. VII. 1870, 242 — Sharpe Cat. 1871, 21 [part.]; P. Z. S. 1901, 612 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 383 T. 14 — Shell. B. Afr. I. 1896, 88 — Grant Ibis 1900, 163; 1904, 268 — Grant Reid Ibis 1901, 655 — Hellm. J. O. 1902, 219. 220 *Turdus icterorhincus* Antin. Cat. 1864, 42 *Turdus icterorhynchus* [Württ.] Heugl. NO. Afr. I. 1869, 383; R. NO. Afr. II. 1877, 188 — Cab. J. O. 1870, 238 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 455 *Peliocichla pelios* Cab. J. O. 1882, 320. Abbild.: Heugl. NO. Afr. I. T. XIV Fig. 1 — Seeb. Turd. I. T. LXXVI Fig. 1.

Oberseits graubraun, nicht oder sehr wenig oliven verwaschen; Kehle weiss, an den Seiten, sparsamer und schmaler auch in der Mitte, graubraun oder mattbraun gestrichelt; Kropf blass graubraun, bisweilen dunkel gestrichelt; Unterkörper und Unterschwanzdecken weiss, die seitlichen Unterschwanzdecken oft mit graubraunen Seitensäumen; Schenkel weiss oder rostgelb; Körperseiten, Innensäume der Schwingen und tiefer noch Achselfedern und Unterflügeldecken orangerostfarben. Lg. 215—240, Fl. 110—120, Fl./Schw. 50—60, Schw. 85—100, Schn. 20—22, L. 30—32 mm.

Der junge Vogel hat rostfarbene oder helle Schaftstriche an den Enden der Flügeldecken, Kropf und Brust sind schwarzbraun oder matt grauschwarz gefleckt.

Nordostafrika: Wärmere Gegenden Abessiniens, Anseba, Kalabat, Taka, Sennar, Kordofan, Weisser Nil, Bongo (Heugl.); Ailet (Esler); Waliko VII. VIII., Gabena Weldt Gonfallon VIII. (Jesse); Schongul V. (Lovat); Harar I. (Degen); Anseba V., Kordofan, Weisser Nil, Gazellenfluss (Antin.); Fazogl (Württ.); Suaisee II. (Pease); Magois II. (D. Smith).

2228a. Turdus pelios centralis Rchw.

[*Turdus pelios* [non Bp.] Pelz. Z. B. G. 1881, 145 — Jacks. Ibis 1901, 73] *Turdus icterorhynchus* [non Württ.] [Hartl. Abh. Bremen 1881, 88 — Pelz. Z. B. G. 1882, 503] — Emin J. O. 1891, 342. 346 *Turdus bocagei* [non Cab.] Rchw. J. O. 1887, 78; 1892, 60 [pt.] — Neum. J. O. 1900, 311 [*Turdus pelios saturatus* [non Cab.] Hart. Nov. Zool. 1900, 53] Abbild. fehlt.

Von *T. pelios* durch etwas dunklere und grauere Oberseite und dunklere Kropffärbung, ferner durch lebhafter rostgelbe Körperseiten und Unterflügeldecken unterschieden.

Mittelafrikanisches Seengebiet: Kiri X., Magungo XII., Lado II., Wadelai XI., Bukoba I., Ikuru, Njangabo XI., Ssesseinsel XII. (Emin); [Busiro III., Kabangi, Butiti IV., Fort George IV. (Ans.)]; Koscha II., Abassisee XII., Ntebbi V. jung (Neum.); [Busoga XI., Ntebbi III. VIII. (Jacks.)]; Mjonjo I. (Stuhlm.); Kageji XI., XII. jung, Nassa (Fschr.).

2228b. Turdus pelios saturatus Cab.

Turdus pelios [non Bp.] Cass. Pr. Philad. 1859, 42 — Hartl. J. O. 1861, 162 — Sharpe Ibis 1869, 187; Cat. 1871, 21 [pt.] — Rchw. J. O. 1875, 47 — Bouv. Cat. 1875, 17 — Oust. N. Arch. Mus. Paris 1879, 102; Bull. Mus. Paris 1898, 362 — Shell. Ibis 1883, 538 — Alex. Ibis 1902, 326 *Turdus icterorhynchus* [non Württ.] Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 43 — Nich. P. Z. S. 1878, 129 — Boc. Angola 1881, 265 *Turdus libonyanus* [non A. Sm.] Rchw. J. O. 1877, 30 *Peliocichla saturata* Cab. J. O. 1882, 320 *Turdus pelios* var. *saturata* Seeb. Ibis 1883, 166 *Turdus (Peliocichla) cryptopyrrhus* [non Cab.] Hartl. J. O. 1886, 577 *Turdus saturatus* Müll. Z. g. O. 1887, 430 — Rchw. J. O. 1890, 128; 1896, 66 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 111 — Sharpe Ibis 1902, 95 *Turdus chiguancoides* [non Seeb.] Rchw. J. O. 1897, 51 *Turdus pelios saturatus* Hart. Nov. Zool. 1900, 53 — Hellm. J. O. 1902, 220 [pt.]. Abbild.: Seeb. Turd. I. T. LXXVI Fig. 2.

Wie *T. p. centralis*, aber das Rostgelb der Körperseiten beschränkter, auf die Brustseiten beschränkt, nicht auch auf die Bauchseiten ausgedehnt.

Westafrika von der Goldküste bis Loango: Fanti (Ussher); Mampon VIII. (Bliss.); Cape Cost (Higg.); Misahöhe II. V., IX. jung (Baum.); Kratschi VI. (Zech); Kintampi, Weisser Volta (Alex.); Bécou I. (Miegem.); Abeokuta (Robin); Loko IV. V. (Hart.); Schonga XII. (Forb.); Kamerun I. X. (Rchw.); Mungo V. VII. (Buchh.); Bipindi IX. (Zenk.); Victoria VII., Buea VII. jung (Preuss); Kamerun XII., Manns Quelle (Knuts., Vald.); Minkale V. „Etyityo". Efulen V. VI. (Bates); Gabun (Marche, Comp.); Kamma, Munda, Muni (Du Chaillu); Dume (Marche); Ogowe, Elobi (Ansell); Landana, Tschintschoscho IV. (Lucan, Petit).

Die von Baumann bei Misahöhe gesammelten Eier gleichen in der Färbung solchen von *T. merula*. Grösse 24,5—27 × 20—22 mm, Gewicht 33—35 mg.

2228c. Turdus pelios lugubris Bodd.

Merula senegalensis Briss. Orn. II. 1760, 261 T. 22 Fig. 2 *Merle brun du Senegal* Buff. Pl. Enl. T. 563 Fig. 2 *Turdus lugubris* Bodd. Tabl. Pl. Enl. 1783, 33 *Turdus senegalensis* Gm. S. N. II. 1788, 823 *Phyllastrephus lugubris* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 24; W. Afr. 1857, 89 *Turdus pelios* [non Bp.] Hartl. W. Afr. 1857, 75 [pt.] — Sharpe Ibis 1869, 187 — Bütt. N. Leyden VII. 1885, 176; Reiseb. 1890, 474 — Rend. Ibis 1892, 215 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 168 [? *Turdus apicalis* Bouv. Cat. 1875, 17]*) *Turdus chiguancoides* Seeb. Cat. Br. M. V. 1881, 231 — Rchw. J. O. 1897, 51 — Hart. Nov. Zool. 1899, 419 — Salvad. Ann. Genova 1901, 763 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 168 *Peliocichla cryptopyrrha* Cab. J. O. 1882, 320 *Turdus pelios* var. *cryptopyrrha* Seeb. Ibis 1883, 166 *Turdus pelios chiguancoides* Hellm. J. O. 1902, 220. Abbild.: Seeb. Turd. I. T. LXXVIII.

Von *T. saturatus* dadurch unterschieden, dass die Körperseiten blass graubräunlich, nur auf den Brustseiten sehr schwach rostfarben verwaschen sind. Fl. 110—125, Schw. 90—105, Schn. 20—21, L. 30—32 mm.

Westafrika von Senegambien bis Liberia, Inneres der Goldküste: Senegal (Adanson); Kasamanse, Galam (Verr.); Gambia (Whitely); Bathurst (Rend.); Bissao II., Farim IV., Bolama VIII. (Fea); Grande Cape Mount (Bütt., Sala); Gambaga I. XII. (Giff.).

*) *Turdus apicalis* [Lcht.] Hartl. W. Afr. 1857, 76 bezieht sich auf die westindische *Cichlherminia montana* (Lafr.).

2228d. Turdus pelios bocagei (Cab.)

Peliocichla bocagei Cab. J. O. 1882, 320 *Turdus bocagei* Rchw. J. O. 1887, 78; 1892, 60 [pt.]; D. O. Afr. 1894, 232 — Matsch. J. O. 1887, 155 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 354 *Turdus libonyanus* [non A. Sm.] Böhm J. O. 1886, 412. 413 — Schal. J. O. 1887, 243 *Turdus bocagii* Shell. B. Afr. I. 1896, 88 — Sharpe Ibis 1902, 114 *Turdus pelios bocagei* Hellm. J. O. 1902, 220 [pt.]. Abbild. fehlt.

Wie *T. p. saturatus*, aber der Kropf etwas rostgelb verwaschen, die Rostfarbe der Körperseiten weiter ausgedehnt, oft nur ein schmaler Streif längs der Mitte des Unterkörpers weiss.

Kongogebiet, Angola, ostwärts bis zum Tanganjika und Victoria Niansa, wo bei Bukoba *T. p. bocagei* neben *T. p. centralis* vorkommt: Tschintschoscho (Falkenst.); Angola (Schütt); Lufuku VII. VIII., Lualaba X., Lugoma X. XI., Lufua XI., Qua Mpala VII. (Böhm); Ankole VIII. (Johnst.); Bukoba XI. I. (Emin); Masindi IV. (Ans.).

„Sehr häufig sind diese Drosseln im Waldgebirge von Marungu. Hier streichen sie, wenn es abends zu dämmern beginnt, in grossen Scharen ganz niedrig und in kleinen Absätzen die dicht bebuschten Talrisse herauf, fortwährend ihren wetzenden Lockruf oder vollere Töne ausstossend. Dabei bleiben sie aber aufmerksam und scheu und fliegen, sobald sie etwas Verdächtiges bemerkt, hastig mit Warnungsrufen weiter. Hoch auf den Wipfeln der Waldbäume sitzend, lassen sie einen hübschen langen, abwechselnden, flötenden und pfeifenden Gesang hören.“ (Böhm).

2229. Turdus libonyanus (A. Sm.)

Merula libonyana A. Sm. Rep. Exp. 1836, 45 *Turdus libonyanus* A. Sm. Ill. S. Afr. 1839, T. 38 — Sharpe Lay. S. Afr. 1876, 199. 813; Ibis 1897, 502 — Ayres Ibis 1879, 389 — Shell. Ibis 1882, 250 — Woodw. Ibis 1898, 227. 228 — Alex. Ibis 1900, 86 — Marsh. Ibis 1900, 228 — Hellm. J. O. 1902, 217. 219 *Turdus libonyana* Lay. S. Afr. 1867, 127 — Newt. Ibis 1868, 266 *Turdus libonianus* Shell. B. Afr. I. 1896, 88 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 177 [pt.]. Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 38 — Seeb. Turd. I. T. LXXV.

Oberseits bräunlichgrau, wenig oliven verwaschen; Zügel weisslich, bisweilen auch schmaler weisslicher Augenbrauenstrich; Kehle weiss, jederseits breit schwarz oder schwarzbraun gestrichelt; Kropf graubraun, fahler als der Rücken, etwas rostgelblich verwaschen; Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken weiss, die seitlichen Unterschwanzdecken zum Teil mit graubraunen Seitensäumen; Körperseiten, Innensäume der Schwingen und tiefer die Achselfedern und Unterflügeldecken orangerostfarben. Lg. etwa 225—240, Fl. 115—125, Schw. 90—105, Schn. 22—23, L. 32—34 mm.

Der junge Vogel hat rostfarbene oder helle Schaftstriche an den Enden der Flügeldecken, Kropf und Brust sind dunkelbraun oder matt grauschwarz gefleckt.

Südostafrika: Salisbury (Marsh.); Matebele (Bradsh.); Umfuli VIII. „Inshlara“ (James); Rustenburg V. VI., Natal (Ayres); Kanya (Ext.); Makalaka (Bradsh.); Transvaal (Holub); Land der Tausend Vleys VIII. (Penth.); Makamak (Barr.); Kuritschani (A. Sm.); Suasiland VII. (Buckl.); Eschowe (Woodw.). [Ein mir vorliegender Vogel von Uhehe — Iringa VI. (Stierl.) — ist

auf diese Art und nicht auf die im Niassagebiet heimische Form *tropicalis* zu beziehen. Vielleicht streichen südafrikanische Vögel im Winter in das Niassagebiet!].

Die blauen, rötlichbraun gefleckten Eier messen nach Stark 29×22 mm.

2229a. Turdus libonyanus cinerascens Rchw.

Turdus libonyanus [non A. Sm.] Böhm O. C. 1882, 147; J. O. 1883, 208; 1885, 61 — Schal. J. O. 1883, 367 — Rchw. J. O. 1891, 164; D. O. Afr. 1894, 233 [pt.] *Turdus cinerascens* Rchw. O. M. 1898, 82 *Turdus libonyanus cinerascens* Hellm. J. O. 1902, 219. Abbild. fehlt.

Oberseits blasser und reiner grau als bei *T. libonyanus,* Kropf ebenfalls blasser; Schnabel anscheinend immer etwas kürzer. Lg. etwa 215—240, Fl. 105—120, Schw. 90—105, Schn. 18—20, L. 31—33 mm.

Inneres von Deutsch-Ostafrika: Tabora VIII. (Emin); Kassui X., Kakoma III. IV. (Böhm); Ungoni IX. (Booth).

2229b. Turdus libonyanus tropicalis Ptrs.

Turdus libonyanus [non A. Sm.] Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 280 [pt.] — Fschr. Rchw. J. O. 1880, 144 — Shell. P. Z. S. 1881, 574; 1882, 302; Ibis 1893, 12; 1894, 468; 1896, 231 — [Emin J. O. 1891, 60] — Rchw. D. O. Afr. 1894, 233 [pt.] — Alex. Ibis 1900, 86 *Turdus tropicalis* Ptrs. J. O. 1881, 50 — Fschr. Z. g. O. 1884, 301; J. O. 1885, 141 — Rchw. J. O. 1889, 286; Jahrb. Hamb. 1893, 27 *Peliocichla tropicalis* Cab. J. O. 1882, 320 *Turdus libonyanus* var. *tropicalis* Seeb. Ibis 1883, 165 *Turdus libonyanus tropicalis* Hellm. J. O. 1902, 219 *Turdus lybonianus* Emin J. O. 1891, 340 *Turdus libonianus* Shell. Ibis 1894, 9; 1897, 541; 1898, 554; 1899, 374; 1901, 591 — Scl. P. Z. S. 1900, 2 *Turdus libonyanus tropicalis* Neum. J. O. 1900, 311. Abbild. fehlt.

Oberseits blasser als *T. libonyanus,* aber nicht so grau wie *T. l. cinerascens,* mehr oliven verwaschen, der blass graubräunliche Kropf rostgelb verwaschen. Lg. etwa 210—235, Fl. 103—115, Schw. 85—100, Schn. 18—20, L. 30—33 mm.

Ostafrika von Usambara bis zum Sambesi: Tanga II. (Neum.); Useguha II., Mandera, Maurui I. (Fschr.); Kionga II., Mbusini VIII., Nguru IX. „Tschutschusi“, „Bandabanda“, „Kibandabanda“ (Stuhlm.); Ugogo (Kirk); Rowuma (Thoms.); Lindi (Schnorrenpf.); Iringa VIII., Songea V. (Stierl.); Undis, Kondeland I., Gendera, Lumbuti (Fülleb.); Fort Hill. VII., Somba VII.—XII., Tschiromo IX., Fort Lister VII. (Whyte); Somba, Mtondwe, Chiradzulu, Fort Hill, Buwa (Sharpe); Fort Hill, Chilasulo „Lichonja“ (Mann.); Mossambik V. (Fschr.); Inhambane (Ptrs.); Tette (Kirk); Sena VII., Chishambo X. (Alex.).

2229c. Turdus libonyanus verreauxi Boc.

Turdus verreauxi Boc. J. Lisboa VIII. 1870, 341; Angola 1881, 263 — Sharpe Lay. S. Afr. 1876, 202. 813 *Turdus libonyanus* [non A. Sm.] Sharpe Cat. 1871, 21; Lay. S. Afr. 1876, 199 [pt.] — Gurn. Anderss. Damara 1872, 115 — Rchw. J. O. 1877, 30 — Boc. J. Lisboa XXVIII. 1880, 240; (2.) VII. 1892, 167; Angola II. 1881, 266 — Sousa J. Lisboa XLII. 1886, 79; XLVIII. 1888, 225 *Peliocichla schuetti* Cab. J. O. 1882, 319 *Turdus libonyanus* var. *schuetti* Seeb. Ibis 1883, 165 *Turdus libonyanus verreauxi* Hellm. J. O. 1902, 219. Abbild. fehlt.

Von allen anderen Conspecies des *T. libonyanus* durch weiter ausgedehntes Weiss auf dem Unterkörper und blass olivengraubräunliche, nur wenig rostfarben verwaschene Körperseiten unterschieden. Lg. etwa 220, Fl. 110—115, Schw. 85—90, Schn. 19, L. 29—30 mm.

Südwestafrika: Malandje IX. (Mechow, Schütt); Cahata, Kakonda „Quiçanda-ambunge", Quindumbo VII. „Quiçandabungi", Quillengues (Anch.); Ombongo (Anderss.); [Ntenkwe (Cap., Ivens)].

2250. Turdus tephronotus Cab.

Turdus tephronotus Cab. J. O. 1878, 205. 218 T. 3 — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 268 — Fschr. J. O. 1879, 279; 1885, 141 — Shell. P. Z. S. 1881, 574; 1889, 363; Ibis 1888, 299; B. Afr. I. 1896, 88 — Rchw. J. O. 1891, 164; D. O. Afr. 1894, 233 Fig. 103 — Jacks. Ibis 1898, 139 — Neum. J. O. 1900, 311 — Hellm. J. O. 1902, 218 *Peliocichla tephronota* Cab. J. O. 1882, 320. Abbild.: J. O. 1878, T. III. Fig. 2 — Seeb. Turd. T. LXX.

Durch nackte gelbe Augengegend ausgezeichnet. Oberseite und Kropf grau; Kehle auf weissem Grunde schwarz gestrichelt; Unterkörper, Innensäume der Schwingen und tiefer die Unterflügeldecken orangerostfarben; Steissmitte oder Bauchmitte weiss; Unterschwanzdecken blass rostgelb. Lg. etwa 200, Fl. 100—107, Schw. 80—90, Schn. 20—22, L. 29—32 mm.

Der junge Vogel ist wie der von *T. libonyanus* auf den Flügeldecken gestrichelt und auf Kropf und Brust gefleckt.

Durch breiteren rostfarbenen Innensaum der Schwingen, der sich an der Federwurzel über die ganze Innenfahne bis an den Schaft erstreckt, unterscheidet sich diese Art von anderen Arten der Gattung *Turdus* und gleicht der Gattung *Geocichla*, ist von dieser aber wieder durch den gelben Schnabel unterschieden.

Ostafrika vom Somalilande bis Ugogo: Somali (Gindi); Barawa, Lamu X., Kipini VII. (Fschr.); Mkaramo V. (Neum.); Witu VI., Lamu (Jacks.); Lamu, Ugogo (Kirk); Ndi VII., Tiwafluss, Ukamba III. (Hild.); Useri VII. (Hunt.); Matangisi VII. (Emin).

2251. Turdus stormsi Hartl.

Turdus stormsi Hartl. Bull. Mus. Belg. 1886, 143 T. 3 — Shell. Ibis 1901, 166 *Turdus stormi* Shell. B. Afr. I. 1896, 88. Abbild.: Bull. Mus. Belg. IV. 1886, T. III — Seeb. Turd. I. T. LXXVII.

Oberseits olivenbraun; Kehle blass rostgelb, dunkelbraun gestrichelt; Kropf blass olivenbraun, rostfarben verwaschen; Unterkörper, Innensäume der Schwingen, Unterflügel- und Unterschwanzdecken orangerostfarben. Lg. etwa 190—200, Fl. 115—120, Schw. 75—80, Schn. 16—18, L. 30 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Gebiete im Westen des Tanganjika, Niassagebiet: Tanganjika (Storms); Mbara (Sharpe).

C. Saxicolinae — Steinschmätzer

Monticola Boie

Monticola Boie Isis 1822, 552. Typ.: *Turdus saxatilis* L. *Petrocincla* Vig. Zool. Journ. II. 1826, 396. Desgl. *Petrocossyphus* Boie Isis 1826, 972. Desgl. *Cyanocincla* Hume Nests Eggs Ind. B. 1873, 226. Typ.: *T. cyanus* L.

Steinschmätzerartige Vögel, aber im allgemeinen kräftiger, bis zu Drosselgrösse, von *Turdus* durch schlankeren Schnabel unterschieden; 1. Schwinge immer kürzer als die Hälfte der 2., aber bald kürzer, bald länger als die Handdecken; Gefiederfärbung beim Männchen einfarbig blaugrau oder Kopf und Hals grau, Unterkörper und grösstenteils auch der Schwanz rotbraun, Weibchen von den Männchen sehr verschieden, mit vorzugsweise braunem Gefieder. — 1 Dutzend Arten im südlichen Europa, dem südlichen und mittleren Asien, Madagaskar und in Afrika, hier 7 Arten, 2 anscheinend nur auf dem Zuge.

Schlüssel der Arten:

1. 1. Schwinge kürzer als die Handdecken: 2
— 1. Schwinge länger als die Handdecken: 3

2. Alle Schwanzfedern schwarz oder dunkelbraun: . . 2238. **M. cyanus.**
— Äussere Schwanzfedern rotbraun: . . . . 2237. **M. saxatilis.**

3. Flügel über 90 mm lang: 4
— Flügel unter 90 mm lang: . . . . 2235. **M. rufocinereus.**

4. Rücken braun oder rostbräunlich: . . . . 2232. **M. rupestris.***)
— Rücken grau, einfarbig oder mit schwarzer Zeichnung: 5

5. Schwarze Binden- und Fleckenzeichnung auf Oberkopf und Rücken: . . . . 2236. **M. angolensis** u. consp.
— Oberkopf und Rücken grau, ohne schwarze Zeichnung: 6

6. Oberkopf bedeutend heller als der Rücken: . . . 2234. **M. brevipes.**
— Oberkopf wie der Rücken gefärbt: . . . . 2233. **M. explorator.**

2232. Monticola rupestris (Vieill.)

Le Rocar Levaill. Ois. d'Afr. III. 1802, 22 T. 101. 102 — Sund. Krit. 1857, 35
Turdus rupestris Vieill. Nouv. Dict. XX. 1818, 281 — Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 28
Turdus rupicola Lcht. Verz. Doubl. 1823, 38 *Turdus rocar* Steph. Gen. Zool. XIII. 2. 1826, 199 *Petrocincla rupestris* Lay. S. Afr. 1867, 129 — Gurn. Ibis 1868, 50; 1876, 427 *Monticola rupestris* Sharpe Cat. 1871, 25; Lay. S. Afr. 1876, 219. 816 — Buckl. Ibis 1874, 369 — Kusch. J. O. 1895, 353 — Shell. B. Afr. I. 1896, 89 — Woodw. Ibis 1898, 218 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 181 — Shortr. Ibis 1904, 187.
Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. III. T. 101. 102.

Kopf und Kehle graublau, Zügel schwarz; Nacken-, Rücken- und Schulterfedern braun, ins Rotbraune ziehend, mit schwarzen Schaftstrichen; Bürzel, Oberschwanzdecken, Unterkörper, Unterflügel- und Unterschwanzdecken rotbraun, Unterschwanzdecken heller; Schwingen und Flügeldecken

*) Die Weibchen sämtlicher Arten sind oberseits braun, unterseits heller, mit hellen und dunklen Flecken und Binden gezeichnet und zum Teil einander sehr ähnlich.

schwarzbraun, blassbraun bis rotbraun gesäumt; mittelste Schwanzfedern schwarzbraun, die anderen rotbraun. Lg. etwa 200—220, Fl. 105—120, Schw. 75—85, Schn. 23—25, L. 29—32 mm.

Beim Weibchen sind die Federn des Kopfes und der Kehle braun wie die des Rückens.

Beim jüngeren Vogel sind Kopfseiten und Kehle auf braunem Grunde rahmfarben gefleckt, der rotbraune Unterkörper ist mit kurzen schwarzen Querbinden gezeichnet.

Der junge Vogel ist auf schwarzgrauem Grunde mit hellbraunen, schwarz umsäumten Flecken bedeckt, die rotbraunen Schwanzfedern sind auf der Aussenfahne ganz oder teilweise schwarzbraun.

Südafrika: Kapstadt IV. V. (Anderss.); Simonsbucht, Tafelberg, Swellendam, Grahamstown, Beaufort, Colesberg (Lay.); Knysna VIII. (Vict.); Elandspost V. (Atmore); Port Elisabeth, East London (Rick.); Kaffernland (Krebs); St. Johnsfluss I. VI. (Shortr.); Sululand (Woodw.); Natal V. (Buckl., Ayres); Newcastle (Butl., Feild., Reid); Lijdenburg (Ayres). „Jkwela matyeni" bei den Natalsulus nach Stark.

Die Lebensweise des Vogels ähnelt nach Starks Schilderung der der europäischen Steindrossel. Seine Nahrung besteht in Insekten, Sämereien und Beeren, doch soll er auch den Nektar aus den Blüten der Protea und Aloe saugen. Das Nest steht in einem Loche oder in einer Spalte der Felsen oder unter einem Stein, ist verhältnismässig gross, aus Reisern und Würzelchen gebaut und mit feineren Wurzelfasern und Haaren ausgelegt, die 3—5 Eier sind einfarbig blassblau oder blass rotbraun gefleckt und 28 × 19 mm gross.

2253. Monticola explorator (Vieill.)

L'Espionneur Levaill. Ois. d'Afr. III. 1802, T. 103 — Sund. Krit. 1857, 35 *Turdus explorator* Vieill. Nouv. Dict. XX. 1818, 260 *Turdus perspicax* Steph. Gen. Zool. XIII. 2. 1826, 198 *Petrocincla explorator* Lay. S. Afr. 1867, 130 *Monticola explorator* Sharpe Cat. 1871, 25; Lay. S. Afr. 1876, 220. 816; Oates Matab. 1881, 308 — Shell. B. Afr. I. 1896, 89 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 183 — Hellm. J. O. 1902, 221 — Whiteh. Ibis 1903, 228 *Petrophila explorator* Sharpe Ibis 1904, 321. Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. III. T. 103.

Kopf, Hals, Rücken, Schulterfedern und kleine Flügeldecken graublau, bei jüngeren Vögeln braun verwaschen, Zügel schwärzlich; Bürzel, Unterkörper, Ober- und Unterschwanzdecken und Unterflügeldecken rotbraun; Schwingen und grosse Flügeldecken schwarzbraun, blassbraun oder blaugrau gesäumt; mittelste Schwanzfedern schwarzbraun, an der Wurzel rotbraun, die anderen rotbraun mit schwarzbraunem Fleck oder Saum am Ende der Aussenfahne. Lg. etwa 200—220, Fl. 95—105, Schw. 70—78, Schn. 20—21, L. 33—34 mm.

Beim Weibchen sind Kopf, Nacken und Rücken braun; Kopfseiten, Kehle und Kropf auf braunem Grunde rahmfarben gefleckt oder gestrichelt, die rotbraunen Federn des Unterkörpers haben bei jüngeren Vögeln schwärzliche Säume.

Südafrika: Kapstadt IV. (Anderss.); Simonsbucht, Swellendam, Beaufort, Colesberg, Grahamstown (Lay.); Deelfontein V. VI. VIII. (Seim.); Aliwal

(Whiteh.); Kingwilliamstown V. VI. (Trevel.); Port Elisabeth (Rick.); Manleys Flats bei Grahamstown VI. jung (Penth.); Windvogelberg (Bulg.); Kaffernland (Krebs); Newcastle (Butl., Feild., Reid.); Pietermaritzburg V. (Oates); Makamak II. (Ayres).

Die Eier ähneln denen der *M. rupestris,* sind aber kleiner, 23×18 mm gross.

2234. Monticola brevipes Strickl. Scl.

Monticola brevipes Strickl. Scl. Contr. Orn. 1852, 147 — Sharpe Cat. 1871, 25; Lay. S. Afr. 1876, 221. 816 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 116 — [Ayres Ibis 1879, 395] — Boc. Angola 1881, 267 [pt.]; J. Lisboa XXX. 1881, 124 [pt.] — Bütt. N. Leyden XI. 1889, 196 — Fleck J. O. 1894, 415 — Shell. B. Afr. I. 1896, 89 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 184 *Petrocincla explorator* [non Vieill.] Chapm. Trav. II. 1868, 399 *Petrophila brevipes* Sharpe Ibis 1904, 322. Abbild. fehlt.

Oberkopfplatte grauweiss (silbergrau), auf dem Nacken allmählich in das Schiefergrau des Rückens übergehend; Kopf- und Halsseiten und Kehle schiefergrau, Zügel schwärzlich; Flügeldecken schieferschwarz; Kropf und Unterkörper, Unterflügeldecken, Bürzel, Ober- und Unterschwanzdecken rotbraun; Schwingen schwarzbraun, aussen fahlbraun gesäumt; mittelste Schwanzfedern schwarzbraun, an der Wurzel rotbraun, die anderen rotbraun, zum Teil am Ende der Aussenfahne schwarzbraun. Lg. etwa 180—195, Fl. 100 bis 105, Schw. 65—70, Schn. 21—22, L. 25—27 mm.

Nach der Herbstmauser sind Oberkopf und Nacken grau, der Vogel ist dann dem *M. explorator* sehr ähnlich, aber an den kurzen Läufen zu unterscheiden. Die Art scheint somit doppelte Mauser zu haben.

Das Weibchen unterscheidet sich von dem des *M. explorator* durch blassere, fahl graubraune Oberseite.

Südwestafrika: Gambos (Kellen); Otjimbingue VIII., Grossnamaqua (Anderss.); Windhuk (Lübbert); Rehoboth V. (Fleck); Deelfontein I. V. (Seim.); Upington (Bradsh.). [Nach Ayres auch in Transvaal: Potchefstroom VIII.]

2235. Monticola rufocinereus (Rüpp.)

Saxicola rufocinerea Rüpp. N. W. 1835, 76 T. 27; S. Üb. 1845, 58 *Thamnolaea rufocinerea* Heugl. J. O. 1869, 151; NO. Afr. I. 1869, 369; R. NO. Afr. II. 1877, 186 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 457 *Petrocincla rufocinerea* Blanf. Abyss. 1870, 358 *Monticola rufocinerea* Fschr. Z. g. O. 1884, 302; J. O. 1885, 142 — Salvad. Ann. Genova 1884, 160; 1888, 260 — Shell. Ibis 1885, 404; B. Afr. I. 1896, 89 — Sharpe Ibis 1892, 161; P. Z. S. 1901, 307 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 235 — Phill. Ibis 1896, 79; 1898, 411 — Grant Ibis 1900, 163 — Jacks. Ibis 1901, 75 — Grant Reid Ibis 1901, 656 — Vallon Atti Ist. Veneto 1903—1904, 151 *Monticola rufocinereus* Grant Ibis 1904, 268. Abbild.: Rüpp. N. W. T. 27.

Oberseits trüb schiefergrau, braun verwaschen, bei jüngeren Vögeln fahl graubraun; Kopfseiten, Kehle und Kropf schiefergrau, Zügel schwärzlich, Augenbrauenstrich und Kinn heller grau; Bürzel, Oberschwanzdecken, Unterkörper, Unterflügel- und Unterschwanzdecken rotbraun; mittelste Schwanzfedern schwarzbraun, an der Wurzel rotbraun, die anderen rotbraun mit schwarzem oder schwarzbraunem Endsaume, äusserste auch auf dem grössten

Teile der Aussenfahne schwarzbraun; Schwingen und grosse Flügeldecken schwarzbraun, grau oder graubraun gesäumt. Lg. etwa 150—170, Fl. 80 bis 85, Schw. 58—68, Schn. 16—17, L. 22—23 mm.

Beim Weibchen ist die Oberseite graubraun; Augenbrauenstrich weisslich; Kinn und Kehlmitte blassgrau, Kehlseiten und Kropf graubraun.

Der junge Vogel hat auf graubraunem Grunde, hellbraune, schwärzlich umsäumte Flecke.

Ostafrika von Bogos bis zum Naiwaschasee: Keren, Lebka, Ailet, Mensa, Abessinien südwärts bis Samhara (Heugl.); Senafe II., Rayrayguddy, Ansebatal V. VII. (Blanf.); Anseba XII. (Tellini); Keren V. VI., Anseba VII., Mahal-Uonz I. III. IV., Let Marefia I.—IV. XI., Dens V. (Antin.); Let Marefia I. II. V. XII, Sciotalit I. (Rag.); Philwaha II. (Blund., Lovat); Dagu Delali XI., Harar XI., Kora II. (Pease); Balawa XII., Harar I., Bogra III. (Degen); Berbera, Golisberge, Scheik I. II. (Phill.); Gan Liban II. III. (D. Smith); Uba I. (Neum.); Elgon II., Kamassia VIII. (Jacks.); Naiwaschasee VI. (Fschr.).

„Lebt paar- oder familienweise auf niedrigem lichten Buschwerke, seltener im Dickicht und auf Hochbäumen; auch zeigt er sich öfter auf der Erde und besonders auf Ameisenbauten. Auf kahlen Ästen sitzend, nimmt er gern eine ganz aufrechte Stellung an wie die Fliegenfänger, stösst auf schwärmende Insekten und kehrt dann wieder auf seinen Standort zurück. Auf Felsen und Steinen sieht man ihn nie. Seine Bewegungen sind etwas träge. Selten sieht man ihn mit dem Schweif wippen oder seine Artgenossen durch das Gebüsch schlüpfend verfolgen." (v. Heuglin).

2236. Monticola angolensis Sousa

Monticola brevipes [non Strickl. Scl.] Boc. Angola 1881, 267 [pt.] *Monticola angolensis* Sousa J. Lisboa XLVIII. 1888, 225. 233 — Boc. J. Lisboa (2.) VII. 1892, 166; (2.) IX. 1893, 7; (2.) XV. 1896, 184 — Shell. B. Afr. I. 1896, 89 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 185. Abbild. fehlt.

Oberseits auf grauem Grunde mit schwarzen Querbinden oder kreuzförmigen Flecken gezeichnet, Flügeldecken ebenso, dadurch (neben der längeren 1. Schwinge) immer von *M. saxatilis* unterschieden, der einfarbig braune oder schwarze Flügeldecken hat; Stirn, Kopfseiten und Kehle hell blaugrau; Oberschwanzdecken, Unterkörper, Unterflügel- und Unterschwanzdecken rotbraun, diese und Steiss blasser; mittelste Schwanzfedern schwarzbraun, an der Wurzel rotbraun, die anderen rotbraun, am Ende der Aussenfahne meistens schwarzbraun gesäumt, äusserste meistens am ganzen Aussensaume schwarzbraun. Lg. 180—200, Fl. 95—105, Schw. 65—70, Schn. 19 bis 20, L. 25—27 mm.

Bei jüngeren Vögeln haben die Oberschwanzdecken schwarze Säume oder Querbinden, die Schwanzfedern sind wie die des Weibchens gebändert.

Das Weibchen ist oberseits auf graubraunem Grunde mit schwarzen Querbinden und kreuzförmigen Flecken gezeichnet; Oberschwanzdecken rostfarben mit schwarzen Querbinden; Kehle in der Mitte reinweiss oder rahmfarben, an den Seiten schwärzlich gebändert und gestrichelt; übrige Unterseite rahmfarben, blass rostgelb verwaschen und mit schwärzlichen zackigen kurzen Querbinden gezeichnet; Unterflügeldecken rostgelb; mittelste

Schwanzfedern fahlbraun, zackig schwarz quergebändert, die übrigen rotbraun mit zackigen schwarzen Längsbinden, am Aussensaume, die äusserste auf der ganzen Aussenfahne, schwarzbraun.

Angola: Angola (Schütt); Malandje II. (Mechow); Kuango „Tchicamba“ (Cap., Ivens); Kakonda „Ungundo“, Cahata, Quindumbo VII. „Numanaxingue“, Kuando „Gundo“ (Anch.).

2236a. Monticola angolensis niassae Rchw.

Monticola angolensis [non Sousa] Shell. Ibis 1896, 179; 1897, 541; 1899, 374; 1901, 592 — Sow. Ibis 1898, 570 — Marsh. Ibis 1900, 228. Abbild. fehlt

Von *M. angolensis* durch etwas dunkleres Blaugrau des Kopfes und der Kehle unterschieden.

Niassa- und Sambesigebiet: Kondeland XI., Magnua, Songea, Chinga IX., Massewe XI. (Fülleb.); Songea VII. (Stierl.); Nyikaberge VI., Fort Hill VII., Chiradzulu VII., Angoniland „Njole“ (Whyte); Fort Hill (Mann.); Salisbury (Marsh.); Chiquaqua (Sowerby).

2237. Monticola saxatilis (L.)

Turdus saxatilis L. S. N. XII. 1766, 294 *Saxicola montana* Koch Syst. baier. Z. I. 1816, 185 *Saxicola saxatilis* Rüpp. N. W. 1835, 80 *Petrocossyphus saxatilis* Rüpp. S. Üb. 1845, 60 *Petrocincla saxatilis* Hartl. W. Afr. 1857, 78 — Antin. Cat. 1864, 42 — Finsch Trans. Z. S. 1870, 242 — Blanf. Abyss. 1870, 358 — Fschr. Rchw. J. O. 1879, 355; 1880, 144 *Monticola saxatilis* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 370; R. NO. Afr. II. 1877, 188 — Sharpe Cat. 1871, 25; Ibis 1892, 161; P. Z. S. 1895, 485; 1901, 306 612 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 456 — Bouv. Cat. 1875, 17 — Cab. J. O. 1878, 219 — Gurn. Ibis 1881, 125 — Shell. P. Z. S. 1881, 575; B. Afr. I. 1896, 89 — Fschr. Z. g. O. 1884, 302; J. O. 1885, 142 — Salvad. Ann. Genova 1884, 160; Mem. Acc. Torino 1894, 556; Boll. Z. An. Torino 1897, No. 287 — Rchw. J. O. 1887, 78; D. O. Afr. 1894, 235 — Hinde Ibis 1898, 581 — Phill. Ibis 1898, 410 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 354; Nov. Zool. 1899, 420 — Hawk. Ibis 1899, 72 — Grant Ibis 1900, 163; 1901, 288; Nov. Zool. 1900, 254 — Neum. J. O. 1900, 312 — Jacks. Ibis 1901, 74 — Witherby Ibis 1901, 258 — Grant Reid Ibis 1901, 655 — Boc. J. Lisboa (2.) 1901, 168 — Alex. Ibis 1902, 326 — Vallon Atti Ist. Veneto 1903 bis 1904, 151 — Grant Ibis 1904, 268 *Petrocossyphus gourcyi* u. *polyglottus* Brehm Vög. Deutschl. 1831, 370. Abbild.: Naum. Vög. Deutschl. II. T. 73 — Dresser B. Eur. II. T. 16. 17.

Erste Schwinge kürzer als die Handdecken; Kopf und Hals graublau; Rückenfedern weiss mit grauen Endsäumen; Schulterfedern schwärzlich; Flügeldecken schwarz bis schwarzbraun, Schwingen schwarzbraun, die Armschwingen mit weissem Endsaume; Ober- und Unterschwanzdecken und Unterkörper rotbraun, Unterflügeldecken blasser; mittelste Schwanzfedern dunkelbraun, an der Wurzel rotbraun, die anderen rotbraun, oft mit dunkelbraunem Saume am Ende der Aussenfahne. Lg. etwa 170—200, Fl. 120—125, Schw. 65—75, Schn. 20—22, L. 27—30 mm.

Bei jungen Männchen haben die Federn der Oberseite blassbraunen Endsaum und schwärzliche Binde davor, die rotbraunen Federn des Unterkörpers weissen Endsaum.

Das Weibchen ist oberseits fahlbraun, im frisch gemauserten Gefieder mit dunklen Flecken oder Binden vor den weisslichen Endsäumen der

Federn; Kehle rahmfarben, an den Seiten schwärzlich gebändert und gestrichelt; übrige Unterseite rahmfarben, rostfarben verwaschen, mit kurzen zackigen Querbinden gezeichnet; Oberschwanzdecken rotbraun; Unterschwanz- und Unterflügeldecken heller rostfarben; Schwanz wie beim Männchen gefärbt. Bei jungen Vögeln haben auch die Oberschwanzdecken hellen Endsaum und schwarzbraune Binde vor diesem.

Bewohnt das mittlere und südliche Europa, West- und Mittelasien, Südsibirien und zieht im Winter nach Indien, Nordwest- und Ostafrika: Kasamanse (Verr.); Bissao (Beaud.); Bathurst (Marche, Comp.); Gambaga II. (Giff.); Aden I. XII., Habesch, Gazellenfluss XI. (Heugl.); Komayli III., Senafe III. (Jesse); Adigrat (Blanf.); Keren XI. (Tellini); Tigre (Muz.); Dembelas I., Djur II., Mahal Uonz III., Aigaber X. (Antin.); Adis Abeba I. (Pease); Kawa IV. (With.); Balti I., Damai Damash II., Mendi IV. (Blund., Lovat); Quala III. (Degen); Herer XII. (Harr.); Ujawaji I. (Hawk.); Konta II., Duruma I., Gandjulesee I., Kwa Kissero II., Utim XII., Mossiro XII., Loitaberge I. (Neum.); Scheik Othman IX., Abian X. (Perc.); Somali (Rusp.); Scheik I. II., Wagga III., Gedais III. (Phill.); Webe Schebeli XII., Magois I., Bulhar I., Biji I., Adadle III. (D. Smith); Kageji XII., Lamu, Maurui I., Kleinaruscha III., Bagamojo III. XI. (Fschr.); Eldoma III. (Ans.); Nandi II., Kawirondo II., Mau III., Matschako III., Kikumbuliu XII. (Jacks.); Matschako I. (Hinde); Mombas (Handf.); Duruma, Ukamba II., Ndi II. (Hild.); Pangani, Usambara, Ugogo (Kirk); Igonda XI. (Böhm).

2258. **Monticola cyanus** (L.)

Turdus cyanus L. S. N. XII. 1766, 296   *Petrocincla pandoo* u. *maal* Sykes P. Z. S. 1832, 87   *Saxicola cyanea* Rüpp. N. W. 1835, 80   *Petrocossyphus cyaneus* Rüpp. S. Üb. 1845, 60   *Turdus azureus* Crespon Faun. Merid. 1844, 179   *Petrocincla longirostris* Blyth J. As. S. Beng. XVI. 1847, 150   *Monticola cyana* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 371 — Shell. B. Afr. I. 1896, 89   *Petrocincla cyana* Blanf. Abyss. 1870, 357   *Monticola cyanus* Salvad. Ann. Genova 1884, 160 — Yerb. Ibis 1886, 16; 1896, 22 — Gigl. Ann. Genova 1888, 37 — Barn. Ibis 1893, 74 — Phill. Ibis 1898, 411 — Grant Nov. Zool. 1900, 254 — Lorenz Hellm. J. O. 1901, 239; Denkschr. Ak. Wien 1902, 113 — Sharpe P. Z. S. 1901, 307 — Grant Reid Ibis 1901, 655 — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 18   *Monticola cyanea* Heugl. R. NO. Afr. II. 1877, 187 — Vallon Atti Ist. Veneto 1903—1904, 151.   Abbild.: Naum. Vög. Deutschl. II. T. 72 — Dresser B. Eur. II. T. 18.

Erste Schwinge kürzer als die Handdecken. Blaugrau, mehr oder weniger trüb durch bräunliche Federsäume, im frisch gemauserten Gefieder haben die einzelnen Federn schwärzliche Binde vor dem blassbraunen Endsaume; kleine Flügeldecken blaugrau, mittlere und grosse Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, grau gesäumt. Lg. etwa 200—230, Fl. 115—130, Schw. 75—100, Schn. 23—25, L. 27—29 mm.

Das Weibchen ist oberseits fahl graubraun, im frisch gemauserten Gefieder mit helleren Federsäumen und dunkleren Binden davor; unterseits blassbraun, dunkelbraun quergebändert und gewellt, auch Unterschwanz- und Unterflügeldecken auf blassbraunem Grunde dunkel quergebändert; Schwingen und Schwanzfedern dunkelbraun.

Brütet in Südeuropa, dem westlichen und mittleren Asien und Nordafrika, zieht im Winter nach Indien und Nordostafrika: Aden (Yerb., Perc.);

Aden IX. X. I. II. (Barn.); Jeschbum XII. arabisch „Tayr garib“ (Bury); Scheik II. (Phill.); auf dem Zuge in Arabien, Nubien, Abessinien (Heugl.); Bihen Dula XII. (D. Smith); Eritrea I. (Tellini); Akaki XII. (Pease); Licce XI., Let Marefia II. (Antin.); Nuvenna X. (Trav.); Schendi (Rothsch., Woll.); Somadu II. (Erl.).

Thamnolaea Cab.

Thamnolaea Cab. Mus. Hein. I. 1850, 8. Typ.: *Turdus cinnamomeiventris* Lafr. *Thamnocichla* Sund. Tentamen 1872, 5. Desgl.

In der Gestalt der Steindrossel, *Monticola,* ähnelnd, aber durch schwächeren Schnabel und längere 1. Schwinge, die bald kürzer, bald länger als die 2. ist, unterschieden; Schwanz gerundet, kürzer als der Flügel; Färbung in der Regel schwarz mit rotbraunem Unterkörper und rostbraunen oder rostfarbenen Schwanzdecken. — 7 Arten in Afrika.

Schlüssel der Arten:

1. Handschwingen am Wurzelteile weiss: . . . . . 2239. **Th. semirufa.**
— Handschwingen nicht am Wurzelteile weiss: 2

2. Längste Oberschwanzdecken am Ende schwarz: . . 2242. **Th. albiscapulata.**
— Längste Oberschwanzdecken ganz rotbraun: 3
— Oberschwanzdecken gelblichweiss: . . . . 2245 **Th. bifasciata.**

3. Kopfplatte weiss: . . . . 2243. **Th. coronata.**
— Kopfplatte nicht weiss: 4

4. Kopf, Hals und Rücken trüb silbergrau: . . . . . 2244. **Th. argentata.**
— Kopf, Hals und Rücken schwarz oder schiefergrau: 5

5. Schwanzfedern bis zur Wurzel schwarz: . . . . 2240. **Th. cinnamomeiventris.**
— Schwanzfedern an der Wurzel rotbraun: . . . . 2241. **Th. subrufipennis.**

2239. Thamnolaea semirufa (Rüpp.)

Saxicola semirufa Rüpp. N. W. 1835, 74 T. 25 — *Thamnobia semirufa* Rüpp. S. Üb. 1845, 59 — [*Myrmecocichla quartini* Bp. Compt. Rend. XXXVIII. 1854, 7 — Finsch N. Leyden XXII. 1900, 160] — *Thamnolaea semirufa* Heugl. J. O. 1869, 150; NO. Afr. I. 1869, 368 — Salvad. Ann. Genova 1884, 155; 1888, 257 — Gigl. Ann. Genova 1888, 37 — Shell. B. Afr. I. 1896, 92 — Grant Ibis 1900, 169; 1904, 270 — [*Thamnolaea quartini* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 366]. — Abbild.: Rüpp. N. W. T. 25.

Schwarz; nur Unterkörper, mit Ausnahme der schwarzen Schenkel, und Unterschwanzdecken rotbraun, Handschwingen am Wurzelteile weiss, wodurch ein Flügelspiegel gebildet wird. Lg. etwa 200, Fl. 110—115, Schw. 75—80, Schn. 18—20, L. 31—32 mm.

Das Weibchen ist mattschwarz, Bürzel, teilweise die Flügeldecken und Unterseite mit blass gelbbraun gemischt; Wurzeln der Schwingen weisslich; Streif längs der Kehlmitte, breiter auf dem Kropfe, hell gelbbraun; Bauch und Unterschwanzdecken rostbraun mit dunklen Schaftstrichen und schmalen Binden.

Abessinien, Schoa: Abessinien (Rüpp.); nördliches Abessinien (Heugl.); Adis Abeba III. (Degen); Licce XI., Mahal Uonz VI., Let Marefia VII. XII.,

Dens IV., Bulbula III. IV. VI. (Antin.); Let Marefia XI., Antotto XII., Mahal Uonz VII., Feleklek XII. (Rag.); Antotto XI. XII., Ankober II., Managascha I. (Trav.); Akaki I., Wama III., Gedda II. (Blund., Lovat).

2240. Thamnolaea cinnamomeiventris (Lafr.)

Turdus cinnamomeiventris Lafr. Rev. Z. 1836, T. 55. 56 — *Saxicola rufiventer* Sw. Anim. Menag. 1838, 293 — Lay. S. Afr. 1867, 106 — *Petrocincla montana* Lcht. Nomencl. 1854, 26 — *Thamnolaea cinnamomeiventris* Gurn. Ibis 1864, 349 — Shell. B. Afr. I. 1896, 92 — Marsh. Ibis 1900, 229 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 206 — *Saxicola albiscapulata* [non Rüpp.] Lay. S. Afr. 1867, 106 — *Thamnobia ptymatura* Lay. S. Afr. 1867, 111 — *Thamnobia cinnamomeiventris* Gurn. Ibis 1868, 158 — Sharpe Cat. 1871, 26; Lay. S. Afr. 1876, 232. 818 — Ayres Ibis 1879, 396 — Shell. Ibis 1882, 251 — Rend. Ibis 1896, 170 — Haagn. Ibis 1902, 571 — *Thamnolaea subrufipennis* [non Rchw.] Marsh. Ibis 1896, 242 — Sow. Ibis 1898, 570. — Abbild.: Revue Zool. 1836, T. 55. 56 — Scl. Stark S. Afr. II. S. 207 [Kopf und Flügel].

Kopf, Hals bis zur Vorderbrust, Rücken, Flügel, Schwanz und Schenkel schwarz; kleinere Flügeldecken weiss; Unterkörper, Unterschwanzdecken, hinterer Bürzel und Oberschwanzdecken rotbraun, der vordere Saum der rotbraunen Brust weisslich. Lg. etwa 215—225, Fl. 112—118, Schw. 100, Schn. 18—19, L. 28—31 mm.

Beim Weibchen sind die beim Männchen schwarzen Teile düster schiefergrau, der weisse Flügelfleck fehlt; hinterer Bürzel, Unterkörper, Ober- und Unterschwanzdecken sind dunkler kastanienrotbraun, die längsten Unterschwanzdecken haben meistens schwarzen Endfleck.

Südostafrika: Salisbury IV. (Marsh.); Kanya (Ext.); Johannesburg (Ross); Barberton VII. (Rend.); Rustenburg V., Lijdenburg, Schongafluss XI., Natal (Ayres); Chiquaqua (Sowerby); Kaffernland (Krebs); Grahamstown III. IV. (Barber); Elands Post IV. (Atmore).

2241. Thamnolaea subrufipennis Rchw.

Thamnolaea sp. Böhm O. C. 1882, 146 — *Thamnolaea albiscapulata* [non Rüpp.] Fschr. Z. g. O. 1884, 303 — Emin J. O. 1891, 338. 346 — *Thamnolaea cinnamomeiventris* [non Lafr.] Fschr. J. O. 1885, 141 — *Thamnolaea subrufipennis* Rchw. J. O. 1887, 78; 1892, 60; D. O. Afr. 1894, 234 — Shell. Ibis 1894, 11; 1896, 180; 1898, 554; B. Afr. I. 1896, 92 — Neum. J. O. 1900, 312 — *Thamnolaea albiscapularis* Emin J. O. 1891, 340 — *Thamnobia subrufipennis* Sharpe Ibis 1892, 159 — *Myrmecocichla subrufipennis* Hart. Nov. Zool. 1900, 52. — Abbild. s. Atlas.

Der *Th. cinnamomeiventris* sehr ähnlich, aber Schwanzfedern an der Wurzel rotbraun. Lg. etwa 210—225, Fl. 105—118, Schw. 90—95, Schn. 17—19, L. 28—31 mm.

Beim Weibchen sind Kopf, Hals, Rücken, kleine und mittlere Flügeldecken schiefergrau, grosse Flügeldecken, Schwingen und Schwanz schwarz, das Rotbraun von Bürzel, Unterkörper und Schwanzdecken ist dunkler, das weissliche Band auf der Vorderbrust fehlt.

Ostafrika vom Gebiet des Victoria Niansa bis Niassaland: Kinyomozi (Ans.); Kimangitschi II. (Jacks.); Bukoba XI. XII., Bussissi X. (Emin); Umbugwe XI. (Neum.); Schasche I., Ussure X., Usukuma XI., Maurui II.

Nestjunge (Fschr.); Ngomingi VII. (Marwitz); Iringa XI. (Stierl.); Tanganjika X. (Trotha); Lumbuti, Langenburg VII. (Fülleb.); Milandschi, Chiradzulu VII. (With.); Somba (Sharpe).

Ein von Fischer am Pangani gefundenes Nest stand zwischen Felsen. Die Eier sind nach Böhm auf blauem Grunde rostrot gefleckt.

2242. Thamnolaea albiscapulata (Rüpp.)

Saxicola albiscapulata Rüpp. N. W. 1835, 74 T. 26 — Des Murs Lefeb. Abyss. 1850, 92 *Thamnobia alboscapulata* Rüpp. S. Üb. 1845, 58 *Thamnobia caesiogastra* Bp. Compt. Rend. XXXVIII. 1854, 7 *Thamnolaea casiogastra* [Bp.] Hartl. W. Afr. 1857, 70 *Thamnolaea albiscapulata* Antin. Cat. 1864, 40 — Heugl. J. O. 1869, 149; NO. Afr. I. 1869, 367; R. NO. Afr. II. 1877, 186 — Blanf. Abyss. 1870, 360 — Shell. B. Afr. I. 1896, 92 — Grant Ibis 1904, 270 *Thamnolaea caesiogastra* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 368 *Thamnolaea alboscapulata* Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 235 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 458 — Salvad. Ann. Genova 1884, 156; Boll. Z. An. Torino 1897, No. 287 — Grant Ibis 1900, 169 — Grant Reid. Ibis 1901, 660 *Thamnobia schimperi* [Verr.] Gray Handl. I. 1869, 212. Abbild.: Rüpp. N. W. T. 26 Fig. 1.

Der *Th. cinnamomeiventris* sehr ähnlich, aber der ganze Bürzel rotbraun, dagegen die längsten Oberschwanzdecken schwarz, nur an der Wurzel rotbraun, Unterschwanzdecken am Wurzelteile rotbraun, am Ende schwarz, der vordere helle Saum der rotbraunen Brust breiter und reiner weiss. Lg. etwa 190—210, Fl. 107—115, Schw. 85—90, Schn. 17—18, L. 28 mm.

Dem Weibchen fehlt der weisse Flügelfleck und der vordere Saum der rotbraunen Brust ist nicht weiss, sondern nur wenig heller als der übrige Unterkörper.

Nordostafrika: Von Bogos und dem Tarantapass bis Ost-Sennar (Heugl.); Komayli III., Soro V. (Jesse); Abessinien (Rüpp.); Senafe III., Soro I., (Blanf.); Djur (Antin.); Tigre (Muz.); Keren V. VI. IX. X., Sciotalit VI., Licce I. XI., Mahal Uonz III. IV. V. VIII., Kuri X. (Antin.); Haramaja XII., Gelongol III. (Blund., Lovat); Balawa XI., Dagu Delali XI., Akaki XII. (Pease); Jeffi Dunsa II., Dedgen IV. (Degen).

„Lebt paarweise oder in kleinen Familien als Standvogel zwischen 1500 und 3000 m Meereshöhe in buschigen oder felsigen Gegenden, an Ufern von Wildbächen, in Ruinen und auf Strohdächern. Auf der Erde sieht man ihn selten, mehr noch auf Felsstücken und Mauern, vorzüglich aber in höherem Buschwerk. Obgleich nicht eben sehr leicht und zierlich gebaut, sind diese Vögel doch lebhaft. Der Schweif wird nach Art der Steinschmätzer hin und her bewegt. Die Haltung im allgemeinen ist eine mehr wagerechte, an die der Schwarzdrossel erinnernd, der Gesang zwitschernd und nicht sehr laut.“ (v. Heuglin).

2243. Thamnolaea coronata Rchw.

Thamnolaea coronata Rchw. O. M. 1902, 157. Abbild. s. Atlas.

Der *Th. subrufipennis* sehr ähnlich, aber mit weisser Kopfplatte.
Togo: Tapong VIII. (Thierry).

2244. Thamnolaea argentata Rchw.

Thamnolaea argentata Rchw. O. M. 1900, 100. Abbild. s. Atlas.

Kopf, Hals, Rücken und kleine Flügeldecken trüb silbergrau, die einzelnen Federn mit schwärzlichem Schaftstriche, Kopf und Kinn düsterer, Ohrgegend schwärzlich; mittlere und grosse Flügeldecken und Schwingen schwarz; Schwanzfedern schwarz, an der Wurzel rotbraun; hinterer Bürzel, Ober- und Unterschwanzdecken und Unterkörper rotbraun. Lg. etwa 215, Fl. 110, Schw. 95, Schn. 18—19, L. 28—30 mm.

Ukinga: Tandalla XII. (Fülleb.).

2245. Thamnolaea bifasciata (Tem.)

Saxicola bifasciata Tem. Pl. Col. 79. Livr. 1829, T. 472 — Lay. S. Afr. 1867, 104 — Sharpe Cat. 1871, 27; Lay. S. Afr. 1876, 240. 818 — Buckl. Ibis 1874, 371 — Barr. Ibis 1876, 201 *Saxicola spectabilis* Hartl. P. Z. S. 1865, 428 T. 23 — Scl. P. Z. S. 1873, 22 *Myrmecocichla bifasciata* Kusch. J. O. 1895, 353 — Shell. B. Afr. I. 1896, 91 — Rend. Ibis 1896, 169 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 188 — Hellm. J. O. 1902, 221. Abbild.: Tem. Pl. Col. T. 472 Fig. 2 — P. Z. S. 1865, T. XXIII.

Oberkopf, Nacken, Rücken, Flügel und Schwanz schwarz, Rückenfedern mit braunen Säumen, Schwingen mit schmalem weisslichen Endsaume; Stirn- und Augenbrauenstreif, Schulterstreif, Bürzel und Oberschwanzdecken weiss, rostgelb verwaschen; Kopfseiten, Kehle und Kropf schwarz; Unterkörper und Unterschwanzdecken blass rostfarben; Unterflügeldecken und Schenkel schwarz. Lg. etwa 180, Fl. 90—95, Schw. 63—68, Schn. 16 bis 17, L. 32—33 mm.

Das Weibchen ist nach Seebohm oben braun, ins Gelbbräunliche ziehend, Bürzel und Oberschwanzdecken rostbräunlich, Federn des Oberkopfes und Rückens mit dunklem Mittelteile; Unterseite gelbbräunlich mit dunklen Schaftstrichen.

Durch die Färbung sowohl wie durch den etwas kürzeren und nur schwach gerundeten, fast gerade abgestutzten Schwanz weicht diese von den anderen Arten der Gattung ab.

Südostafrika: Grahamstown, Elandspost (Atmore); Kingwilliamstown VII. (Trevel.); Windvogelberg (Bulger); Kaffernland (Krebs); Natal XII., Drakensberge XII. (Buckl.); Mooifluss (Ayres); Ingaganefluss (Reid); Bloemfontein, Witwaterrand, Potchefstroom (Barr.); Howisons Port VII. (Penth.); Barberton IV. (Rend.).

Der Vogel liebt die Nähe von Menschen und Haustieren und hält sich gern in der Nähe von Farmhäusern und in Viehkralen auf. Das Nest steht unter einem Stein oder in einem Fels- oder Erdloche und enthält im Kaplande im September oder Oktober 3 oder 4 auf blass blaugrünem Grunde rötlichbraun gefleckte Eier von 23 × 16,5 mm Grösse.

Myrmecocichla Cab.

Myrmecocichla Cab. Mus. Hein. I. 1850, 8. Typ.: *Oenanthe formicivora* Vieill.

Wie *Thamnolaea,* im Flügel auch die 1. Schwinge bald kürzer, bald länger als die Hälfte der 2., aber Flügel stumpfer, Abstand der längsten

Hand- und Armschwingen kürzer als der Schnabel; Schwanz nur schwach gerundet oder gerade abgestutzt; Färbung schwarz oder dunkelbraun mit weissen Abzeichen am Kopfe oder Flügel; Kein Weiss im Schwanze. — 3 Arten in Afrika.

Schlüssel der Arten:

1. Hauptfärbung dunkelbraun oder schwarzbraun: 2
— Hauptfärbung tiefschwarz: . . . . 2248. **M. nigra.**

2. Kleine Flügeldecken weiss; Flügel 95—103 mm lang: 2246. **M. formicivora.**
— Keine weissen Flügeldecken; Flügel 110—120 mm lang: 2247. **M. aethiops** u. consp.

2246. Myrmecocichla formicivora (Vieill.)

Le Fourmilier Levaill. Ois. d'Afr. IV. 1805, 108 T. 186. 187 — Sund. Krit. 1857, 45 *Oenanthe formicivora* Vieill. Nouv. Dict. XXI. 1818, 421 *Saxicola formicivora* Chapm. Trav. S. Afr. II. 1868, 399 *Myrmecocichla formicivora* Hartl. W. Afr. 1857, 65 — Lay. S. Afr. 1867, 110 — Sharpe Cat. 1871, 26; Lay. S. Afr. 1876, 231. 818; Oates Matab. 1881, 307; Ibis 1904, 323 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 110 — Buckl. Ibis 1874, 370 — Shell. Ibis 1882, 252; B. Afr. I. 1896, 91 — Holub Pelz. S. Afr. 1882, 78 — Fleck J. O. 1894, 415 — Kusch. J. O. 1895, 353 [Ei] — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 186 — Haagn. Ibis 1902, 571 — Whiteh. Ibis 1903, 229 *Myrmecocichla aethiops* [non Cab.] Scl. P. Z. S. 1873, 22. Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. IV. T. 186. 187.

Dunkelbraun, die Federn des Kopfes, Unterhalses und der Brust mit fahlbraunen Säumen, diese Teile daher blasser, Zügel und Ohrgegend schwarzbraun; kleine Flügeldecken weiss; Handschwingen auf der Innenfahne, ebenso der Schaft, grösstenteils weiss, was bei zusammengefaltetem Fittich nur auf der Unterseite sichtbar wird. Lg. etwa 190—200, Fl. 95 bis 103, Schw. 65—70, Schn. 19—20, L. 33—36 mm.

Das Weibchen ist blasser und hat keine weissen Flügeldecken.

Südafrika: Ondonga X. (Anderss.); Windhuk (Lübbert); Damara- und Bastardland, Rehoboth (Fleck); Zondagsfluss, Swartkopfluss (Levaill.); Deelfontein II. IV. V. VIII. (Seim.); Elandspost (Atmore); Kingwilliamstown V. (Trevel.); Aliwal (Whiteh.); Kaffernland (Krebs); Windvogelberg (Bulger); Newcastle V. (Oates); Buschmansfluss V. (Buckl.); Potchefstroom IV. XII. (Lucas, Exton); Johannesburg (Ross); Spaldings I. (James.).

Das Nest wird in Löchern der Termitenbaue oder auf dem Boden unter einem Stein erbaut. Die 3—4 reinweissen Eier sind 25—26 × 19 mm gross.

2247. Myrmecocichla aethiops Cab.

Myrmecocichla aethiops Cab. Mus. Hein. I. 1850, 8 — Hartl. W. Afr. 1857, 65 *Petrocincla aethiops* Lcht. Nomencl. 1854, 26 *Thamnolaea aethiops* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 365. Abbild. fehlt.

Der *M. formicivora* sehr ähnlich, aber viel dunkler, schwarzbraun, nur die Kehl- und Kropffedern mit fahlbraunen Spitzen, keine weissen Flügeldecken; Flügel länger. Lg. etwa 190—220, Fl. 110—120, Schw. 70—83, Schn. 20, L. 34—36 mm.

Das Weibchen ist nur etwas kleiner als das Männchen.

Senegambien: Senegal (Delbrück).

2247a. Myrmecocichla aethiops cryptoleuca Sharpe

Myrmecocichla aethiops [non Cab.] Fschr. Z. g. O. 1884, 302; J. O. 1885, 142 — Rchw. J. O. 1887, 78   *Myrmecocichla cryptoleuca* Sharpe Ibis 1891, 445; 1892, 163 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 234 — Shell. B. Afr. I. 1896, 91 — Hinde Ibis 1900, 498 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 354; Nov. Zool. 1900, 52 — Neum. J. O. 1900, 312 — Jacks. Ibis 1901, 79.   Abbild. fehlt.

Ton des schwarzbraunen Gefieders ein wenig dunkler als bei *M. aethiops,* was aber meistens nur auf dem Unterkörper und den Unterschwanzdecken auffallender ist.

Ostafrika vom Victoria Niansa bis zum Massailande: Nairobi II., Eldoma III. (Ans.); Kawirondo XI. (Neum.); Naiwascha V., Sigeijo III., Mossiro V. (Fschr.); Naiwascha XI., Mau III. IV. VII., Nandi V. VII., Kikuju X. (Jacks.); Ngong IX. (Hinde); Mau XI. (Neum.).

„Hält sich meistens auf der Erde auf, besonders auch in der Nähe alter Massailager, wo der in dicker Schicht liegende Rindermist reichlich Nahrung birgt, fängt aber auch von niedrigen Sträuchern aus Insekten in der Luft. Nester fand ich in den lehmigen steilen Uferwänden der in den Naiwaschasee mündenden Bäche." (Fschr.).

2248. Myrmecocichla nigra (Vieill.)

Le Traquet Commandeur Levaill. Ois. d'Afr. IV. 1805, T. 189 — Sund. Krit. 1857, 45   *Oenanthe nigra* Vieill. Nouv. Dict. XXI. 1818, 431 — Rchw. J. O. 1890, 78   *Myrmecocichla nigra* Hartl. W. Afr. 1857, 65; Abh. Bremen 1881, 88 — Rchw. J. O. 1877, 30; 1882, 211; 1887, 78. 302; 1891, 164; D. O. Afr. 1894, 235 — Boc. J. Lisboa XXVIII. 1880, 240; (2.) IX. 1893, 8; (2.) XI. 1893, 161; Angola 1881, 268 — Böhm J. O. 1883, 208 — Schal. J. O. 1883, 367 — Sousa J. Lisboa XLVI. 1887, 97 — Emin J. O. 1891, 60 — Shell. B. Afr. I. 1896, 91 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 354; Nov. Zool. 1900, 52 — Jacks. Ibis 1901, 78   *Saxicola nigra* Lay. S. Afr. 1867, 110   *Saxicola arnotti* Tristr. Ibis 1869, 206 T. 6 — Blanf. Dress. P. Z. S. 1874, 233 — Boc. Angola 1881, 269 — Sharpe Lay. S. Afr. 1876, 245. 819 — Sousa J. Lisboa (2.) I. 1889, 48   *Saxicola shelleyi* Sharpe Lay. S. Afr. 1876, 246. 819; Oates Matabele 1881, 307 — Shell. P. Z. S. 1881 572 — Ayres Ibis 1887, 54   *Myrmecocichla leucolaema* Rchw. O. C. 1880, 181   *Myrmecocichla levaillanti* Rchw. J. O. 1882, 212; 1890, 78; 1892, 60 — Hartl. Abh. Bremen 1882, 188 — Emin J. O. 1891, 346   *Thamnobia shelleyi* Shell. Ibis 1882, 251   *Myrmecocichla nigra* var. *leucolaema* Fschr. J. O. 1885, 142 — Rchw. J. O. 1889, 286   *Thamnolaea shelleyi* Sousa J. Lisboa XLII. 1886, 79 — Boc. J. Lisboa (2.) VII. 1892, 167; (2.) IX. 1893, 8 — Marsh. Ibis 1900, 230   *Thamnolaea arnotti* Bütt. N. Leyden X. 1888, 227; XIV. 1892, 18 — Shell. B. Afr. I. 1896, 92; Ibis 1899, 375; 1901, 166 — Alex. Ibis 1900, 87 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 208   *Myrmecocichla nigra* var. *shelleyi* Rchw. J. O. 1889, 286   *Thamnolaea nigra* Bütt. N. Leyden XIV. 1892, 17   *Myrmecocichla shelleyi* Rchw. Jahrb. Hamb. 1893, 27 — Neum. J. O. 1900, 312   *Myrmecocichla arnotti* Rchw. D. O. Afr. 1894, 234 — Finsch N. Leyden XXII. 1900, 159.   Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. IV. T. 189 — Ibis 1869, T. VI — Sharpe Oates Matab. S. 307 T. A.

Tiefschwarz, kleine oder kleine und mittlere Flügeldecken weiss. Lg. etwa 160—190, Fl. 87—105, Schw. 63—75, Schn. 15—16, L. 26—29 mm.

Diese Art ändert mannigfach ab; es kommen folgende Spielarten vor:

a) Var. *arnotti* Tristr.: Ausser den kleinen und mittleren Flügeldecken auch ein Augenbrauenstreif von der Stirn bis zu den Schläfen weiss.

b) Var. *shelleyi* Sharpe: Nicht nur die kleinen und mittleren, sondern auch die grossen Flügeldecken und Kopfplatte weiss. Zwischen

dieser und der typischen Form gibt es mancherlei Übergänge: Nur die Stirn weiss, das Weiss auf den Flügeldecken verschieden ausgedehnt.

c) Var. *leucolaema* Rchw.: Kehle, Kropf und Flügeldecken, bisweilen auch Ohrgegend, weiss.

d) Var. *collaris* Rchw.: Kehle, Ohrgegend und Nackenband, also vollständiger Halsring, und Flügeldecken weiss. Zwischen dieser und der vorhergehenden Form Übergänge.

Der junge Vogel ist einfarbig dunkelbraun.

Ostafrika vom mittelafrikanischen Seengebiet bis zum Limpopo-Gebiet, Südwestafrika: Hoima X., Kichuchu IV. (Ans.); Bora, Langomeri, Bukoba XI. XII. I., Morogoro V., Ferhani V., Muala VII., Ngerengere V., Mikesse V. (Emin); Ntebbi IV. VIII. (Jacks.); Kwa Mtessa IX., Mgera V. (Neum.); Ihangiro XI., Kimoani XI., Usaramo II., Msere IX. „Manasakkaue" (Stuhlm.); Kakoma II. III. XI., Igonda I., Simbamweni VIII. (Böhm); Südufer des Victoria Niansa VII., Ugalla XII. (Trotha); Ukira II., Nguru (Fschr.); Ugogo (Kirk); Kondeland I. X., Songea, Unika VII., Lisogo, Chitete IX. (Fülleb.); Mambwe, Meru (Sharpe); Ikawa (Mann.); Sena VII. (Alex.); Umfuli VII. VIII. „Inquelechaine" (James., Marsh.); Victoriafälle, Sibanani XII., Ramaqueban VI. (Oates); Ntenkwe XII. (Cap., Ivens); Letaba VIII., Olifantfluss VII. (Ayres); Ostgrenze von Kamerun (Carnap); Manjanga (Bohnd.); Tschintschoscho (Falkenst.); Angola (Schütt); Malandje I., Kuango VII. (Mechow); Kuango, Kakonda „Xiconte", Ambaca, Quissange XI. „Xicante", Cahata, Galanga „Quiquenha-malanca", Quindumbo XII. „Quiquenhamalanga", Kuando (Anch.); Umbella XII. (Kellen); Benguella (Mont.); Omlola XI. (Erikss.).

„Ihm sagen offene Bestände und die Feldlichtungen mit ihren einzelnen trockenen Bäumen am meisten zu, doch findet man ihn auch im geschlossenen Walde selbst. Den Menschen und sein Treiben scheut er durchaus nicht und setzt sich ebenso gern auf den Pfahlzaun wie auf einen einsam stehenden Baum. Sein Wesen ist ein sehr munteres und lebhaftes, und er gibt ihm vorzüglich durch das stark, bei Erregung sogar komisch übertriebene Stelzen des Schwanzes Ausdruck. Der Flug ist auffallend laut, fuchtelnd oder trommelnd. Auf schrägen, selbst sehr steilen Ästen hüpft dieser Schmätzer sehr geschickt umher, ja er hängt sich selbst nicht selten spechtartig seitlich an senkrechte Stämme an. Auch liebt er sehr, sich auf niedrige Stümpfe oder Erdhügel zu setzen. Ärger und Aufregung wird durch einen scharfen, zerrenden Ton ausgedrückt. Der Gesang ist hübsch und sehr abwechselnd, wenn auch etwas hart klingend, und beginnt mit einigen flötenden Tönen. Junge Vögel lassen ein klagendes Pfeifen, einem fernen Bussardschrei nicht unähnlich, hören." (Böhm). — Nach Stark hält sich der Vogel gern auf Bäumen auf und bewohnt Waldungen an Flussufern.

Pentholaea Cab.

Pentholaea Cab. Mus. Hein. I. 1850, 40 Anm. Typ.: *Saxicola albifrons* Rüpp.
Penthodyta Sund. Tent. 1872, 4. [nom. emend.].

Schwanz schwach gerundet oder gerade abgestutzt, kürzer als der Flügel; Flügel gerundet, längste Handschwingen die Armschwingen nicht

um die Schnabellänge überragend, 1. Schwinge so lang wie die Hälfte der 2. oder etwas kürzer, 1. und 2. Schwinge am Ende etwas verschmälert, namentlich die erste meistens messerförmig, 2. etwa gleich 10. oder etwas länger; Schnabel viel schwächer als bei *Myrmecocichla,* sehr schwache Schnabelborsten; Gefieder in der Hauptsache schwarz mit weissen Abzeichen an Kopf und Flügeln. — 4 Arten in Afrika.

Schlüssel der Arten:

1. Weisser Schulterfleck: . . . . 2252. **P. clericalis.**
— Kein weisser Schulterfleck: 2

2. Handschwingen auf dem grösseren Teile der Innenfahne reinweiss: . . . . 2249 **P. melaena.**
— Handschwingen auf der Innenfahne blass, aber nicht reinweiss: 3

3. Rücken tiefschwarz: . . . . 2250. **P. albifrons.**
— Rücken grauschwarz: . . . . 2251. **P. frontalis.**

2249. Pentholaea melaena (Rüpp.)

Saxicola melaena Rüpp. N. W. 1835, 77 T. 28; S. Üb. 1845, 58 *Pentholaea melaena* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 364 — Salvad. Ann. Genova 1884, 154; 1888, 257 — Shell. B. Afr. I. 1896, 92 — Grant Ibis 1900, 167 *Saxicola melas* Heugl. J. O. 1869, 153 *Thamnobia melaena* Blanf. Abyss. 1870, 361 *Thamnolaea melaena* Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 235. Abbild.: Rüpp. N. W. T. 28 Fig. 2.

Mattschwarz, Rücken und Unterkörper mit etwas bräunlichem Ton; Handschwingen auf der Innenfahne auf 1 Halb bis 2 Drittel ihrer Länge reinweiss. Lg. etwa 150—170, Fl. 85—90, Schw. 65, Schn. 15—16, L. 26 bis 27 mm.

Nordostafrika: Agame in Abessinien VI. (Rüpp.); Semien, Wogara, Takase (Heugl.); Senafe II. III. (Blanf.), IV. (Jesse); Schoa (Harris); Gerru II. (Blund., Lovat); Licce X. XI., Herer VI., Dens XII. I. IV., Let Marefia XII., Mahal Uonz III. IV. (Antin.); Falle XII., Let Marefia I. VI. (Rag.); Falle X. (Neum.).

2250. Pentholaea albifrons (Rüpp.)

Saxicola albifrons Rüpp. N. W. 1835, 78; S. Üb. 1845, 40. 58 T. 17 — Lefeb. Abyss. 1850, 93 — Vallon Atti Veneto 1903, 152 *Pentholaea albifrons* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 364; R. NO. Afr. II. 1877, 187 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 459 — Shell. B. Afr. I. 1896, 92 — Salvad. Boll. Z. An. Torino 1897, No. 287 *Thamnobia albifrons* Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 237 *Pentholaea frontalis* [non Sw.] Sharpe Cat. 1871, 28. Abbild.: Rüpp. S. Üb. T. 17.

Tiefschwarz mit weisser Stirn, Schwingen auf der Innenfahne blass. Lg. etwa 140—160, Fl. 75—80, Schw. 60—65, Schn. 13—14, L. 24—26 mm.

Dem Weibchen fehlt der weisse Stirnfleck. Ein von v. Erlanger am Abajasee gesammelter, als altes Weibchen bezeichneter Vogel ist braunschwarz, Stirn und Kopfseiten fahler, Strich oberhalb des Zügels und Kehle fahlgrau (die einzelnen Federn schwarz mit fahlgrauer Spitze).

Nordostafrika: Takase VI. (Lefeb.); Keren, Anseba (Heugl.); Keren X. (Tellini); Bejuk VII. (Jesse); Tigre (Muz.); Keren V. (Antin.); Abajasee XII. (Erl.).

2251. Pentholaea frontalis (Sw.)

Saxicola frontalis Sw. W. Afr. II. 1837, 46 — Heugl. J. O. 1869, 153 *Thamnobia atrata* Sw. Anim. Menag. 1838, 292 *Thamnobia frontalis* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 22; W. Afr. 1857, 68 — Bouv. Cat. 1875, 15 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 167 *Pentholaea albifrons* [non Rüpp.] Shell. Ibis 1883, 539 — Rchw. J. O. 1891, 394 — Rend. Ibis 1892, 216 — Hart. Nov. Zool. 1899, 420 — Alex. Ibis 1902, 327 *Pentholaea frontalis* Hart. J. O. 1886, 577. Abbild. fehlt.

Schwarz mit weisser Stirn wie *P. albifrons,* aber Oberseite grauschwarz (schieferschwarz), tiefschwarz nur auf Kopfseiten, Flügeln und Schwanz; der weisse Stirnfleck weniger ausgedehnt; der Vogel im ganzen auch kleiner. Lg. etwa 140, Fl. 75, Schw. 55—60, Schn. 13, L. 21—23 mm.

Dem Weibchen fehlt der weisse Stirnfleck, das Gefieder scheint im ganzen auch noch grauer zu sein.

Der junge Vogel ist anscheinend schwarzbraun mit fahl rostbraunen Endflecken an den Federn.

Westafrika vom Senegal bis zum Niger: Kasamanse (Verr.); Bathurst (Rend.); Gambia (nach Hartl.); Daranka (Marche, Comp.); Bismarckburg (Büttner); Gambaga VI. VII. (Giff., Alex.); Loko VI. (Hart.); Loko, Lokodscha (Forbes).

2252. Pentholaea clericalis Hartl.

Pentholaea clericalis Hartl. O. C. 1882, 91; J. O. 1882, 321; Abh. Bremen 1882, 188; Z. Jahrb. 1887, 317 T. 13 — Shell. P. Z. S. 1888, 20; B. Afr. I. 1896, 92 *Pentholaea baucis* Hartl. Z. Jahrb. 1887, 318 — Shell. B. Afr. I. 1896, 92. Abbild.: Z. Jahrb. 1887, T. XIII Fig. 7. 8 [jung, alt].

Tiefschwarz, Stirn und kleine Flügeldecken weiss. Lg. etwa 140, Fl. 75—80, Schw. 47—54, Schn. 12—13, L. 22 mm.

Das Weibchen ist nach Hartlaub schwarzbraun.

Oberer weisser Nil: Rimo, Babira XI., Langomeri VIII. IX., Kuterma V., Tobbo V. (Emin).

Emarginata Shell.

Emarginata Shell. B. Afr. I. 1896, 89. Typ.: *Luscinia sinuata* Sund. *Poliocichla* Sharpe Handl. IV. 1903, 175 [nom. emend.].

Von *Saxicola* dadurch unterschieden, dass sich die 2. Schwinge am Ende plötzlich stark verengt, bei *E. sinuata* sehr stark, wo das Federende kaum noch 1 mm breit ist, bei *E. pollux* und *cinerea* weniger ausgeprägt, aber doch deutlich. — 3 Arten in Südafrika.

Schlüssel der Arten:

Oberschwanzdecken rotbraun: . . . . 2253. **E. sinuata.**
Oberschwanzdecken grau: 2254. **E. pollux.**
Oberschwanzdecken weiss: . . . . 2255. **E. cinerea** u. consp.

2253. Emarginata sinuata (Sund.)

Luscinia sinuata Sund. Vet. Akad. Handl. 1857, 44 — Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 27 Scl. P. Z. S. 1873, 23 *Saxicola sinuata* Lay. S. Afr. 1867, 108 — Ayres Ibis 1871, 155 — Sharpe Cat. 1871, 27; Lay. S. Afr. 1876, 236. 818 — Shell. Ibis 1875, 72

Ruticilla (Erythacus) sinuata Blanf. Ann. N. H. (4.) IV. 1869, 329 *Emarginata sinuata* Shell. B. Afr. I. 1896, 89 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 203 *Myrmecocichla sinuata* Sharpe Bull. Br. O. C. LXXXII. 1901, 2 *Poliocichla sinuata* Sharpe Ibis 1904, 323. Abbild.: Scl. Stark S. Afr. II. S. 203 [Flügel].

Oberseits erdbraun, auf dem Bürzel ins Rostbraune ziehend; Oberschwanzdecken rotbraun; Kehlmitte, Mitte des Unterkörpers, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss, Kehlseiten und Kropf blass graubräunlich, Körperseiten rostbräunlich verwaschen; Schwingen und grosse Armdecken schwarzbraun, blass rostbräunlich gesäumt; Schwanzfedern schwarzbraun, an der Wurzel rostfarben, welche Färbung nach den äusseren Federn an Ausdehnung zunimmt und weisser wird, äusserste Feder auf der ganzen Aussenfahne und dem grösseren Teile der Innenfahne weiss, rostfarben verwaschen, nur mit schrägem schwarzbraunen Abschnitte am Ende. Lg. etwa 150, Fl. 73—78, Schw. 55, Schn. 13—14, L. 28 mm.

Kapland nordwärts bis Transvaal: Potchefstroom V. (Lucas); Windvogelberg (Bulg.); Deelfontein I. II. V. VI. VIII. X. (Seim.); Rondebosch I. (Vict.); Stellenbosch (Shell.); Nelsport, Kuruman, Colesberg, „Klappertje" bei den Buren (Lay.); Port Elisabeth (Rick.).

„Lebt auf steinigem Gelände, fliegt in kurzem Fluge von Stein zu Stein und ist sehr lebhaft in seinen Bewegungen. In der Karru baut er im November sein Nest in Mauer- oder Felslöchern, unter Steinen oder in Erdlöchern. Die 3—5 Eier sind auf blauem Grunde rostfarben gefleckt, ihre Grösse beträgt 20—20,5 × 15 mm." (Stark).

2254. Emarginata pollux (Hartl.)

Saxicola pollux Hartl. P. Z. S. 1865, 747 — Blanf. Dresser P. Z. S. 1874, 235 — Sharpe Lay. S. Afr. 1876, 244. 819 *Emarginata pollux* Shell. B. Afr. I. 1896, 89 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 205 *Poliocichla pollux* Sharpe Ibis 1904, 324. Abbild.: P. Z. S. 1874, T. XXXVIII Fig. 1.

Oberseits trüb bräunlichgrau; unterseits trüb blassgrau, Mitte des Unterkörpers, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun, blassbraun oder zum Teil weiss gesäumt, Schwingen mit weissem Innensaume; mittelste Schwanzfedern braunschwarz, die anderen auf der Innenfahne braunschwarz, auf der Aussenfahne zum grösseren Teile oder ganz weiss. Lg. etwa 180, Fl. 100—105, Schw. 75 bis 78, Schn. 15, L. 30 mm.

Kapland: Karru (Lay.); Deelfontein II.—V. VIII. IX. XII. (Seim.); Colesberg (Ortl.); Traka (Atmore); Upington (Bradsh.).

2255. Emarginata cinerea (Vieill.)

Le Traquet Tractrac Levaill. Ois. d'Afr. IV. 1805, 103 T. 184 — Sund. Krit. 1857, 45 *Aenanthe cinerea* Vieill. Nouv. Dict. XXI. 1818, 437 *Saxicola tractrac* Boie Isis 1828, 320 *Saxicola Le Vaillantii* A. Sm. Ill. S. Afr. 1839, Text zu T. 28 unter Synonymie *Saxicola cinerea* Lay. S. Afr. 1867, 105 — Sharpe Cat. 1871, 26; Lay. S. Afr. 1876, 242. 819 *Saxicola modesta* Tristr. Ibis 1869, 206 *Emarginata cinerea* Shell. B. Afr. I. 1896, 89 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 204 [pt.]. Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. IV. T. 184 Fig. 1 — P. Z. S. 1874, T. XXXIX Fig. 2.

Oberseits blass bräunlichgrau, Ohrgegend bräunlicher; Oberschwanzdecken und ganze Unterseite mit Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss, Kropf und Körperseiten grau verwaschen; grosse Armdecken dunkel braungrau, weiss gesäumt; Schwingen schwarzbraun, blass graubraun oder weisslich gesäumt; mittelste Schwanzfedern fast ganz braunschwarz, nur an der Wurzel weiss, die folgenden am Wurzelteile der Aussenfahne, nach den äusseren allmählich zunehmend, weiss, äusserste auf der ganzen Aussenfahne weiss. Lg. etwa 150, Fl. 83–88, Schw. 60, Schn. 16, L. 27 mm.

Grossnamaqua, Kapland: Grossnamaqua (Anderss.); Outeniqua (Levaill.); Nelsport XI. nistend (Atmore).

2255a. Emarginata cinerea schlegeli (Wahlb.)

Erithacus schlegelii Wahlb. Oefv. Ak. Förh. 1855, 213; J. O. 1857, 3 *Saxicola schlegeli* Sharpe Cat. 1871, 27; Lay. S. Afr. 1876, 237. 818 [pt.] — Blanf. Dress. P. Z. S. 1874, 236 *Saxicola schlegelii* Gurn. Anderss. Damara 1872, 104 *Saxicola schlegeli* var. *minor* Blanf. Dress. P. Z. S. 1874, 237 *Poliocichla schlegeli* Sharpe Ibis 1904, 325. Abbild. fehlt.

Von *E. cinerea* durch etwas braunere Oberseite und blass isabellfarben verwaschene Kehle und Kropf unterschieden; auch etwas kleiner. [Nach Sharpe].

Damaraland: Otjimbingue V. VIII. (Anderss.).

Cercomela Bp.

Cercomela Bp. Compt. Rend. XLII. 1856, 766. Typ.: *C. asthenia* Bp. *Philothamna* Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 466. Typ.: *Ruticilla fuscicaudata* Blanf.

Von *Saxicola* nur durch ganz schwarzen oder schwarzbraunen Schwanz unterschieden. — 2 Arten in Indien und Palästina, 4 in Nordostafrika.

Schlüssel der Arten:

1. Unterschwanzdecken weiss: 2
— Unterschwanzdecken braunschwarz: . . . . 2258. **C. dubia.**

2. Oberseits grau: . . . . 2256. **C. melanura.**
— Oberseits dunkelbraun oder graubraun: 3

3. Schwanzfedern und Oberschwanzdecken rostbraun gesäumt: . . . . 2257bis. **C. fuscicaudata.**
— Schwanzfedern und Oberschwanzdecken nicht oder blassbraun gesäumt: . . . . 2257. **C. lypura.**

2256. Cercomela melanura (Tem.)

Saxicola melanura Tem. Pl. Col. 43. Livr. 1824, T. 257 Fig. 2 — Rüpp. N. W. 1835, 80 [pt.]; S. Üb. 1845, 58 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 361 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 237 Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 257 Sharpe Cat. 1871, 27 *Sylvia melanura* Hempr. Ehr. Symb. Phys. 1828, fol. cc *Pratincola melanura* Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 279 *Cercomela asthenia* Bp. Compt. Rend. XLII. 1856, 766 *Saxicola (Cercomela) melanura* Blanf. Abyss. 1870, 363 *Cercomela melanura* Antin. Salvad.

Ann. Genova 1873, 460 — Heugl. R. NO. Afr. II. 1877, 183 *Myrmecocichla melanura* Oust. Miss. Révoil Ois. 1882, 9 — Yerb. Ibis 1886, 17; 1896, 24 T. 1 — Vincig. Giorn. Roma 1890, 14 — Barn. Ibis 1893, 77 — Sharpe P. Z. S. 1895, 486; 1901, 308 — Phill. Ibis 1896, 79; 1898, 413 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 47 — Hawk. Ibis 1899, 72 — Grant Nov. Zool. 1900, 256; Ibis 1904, 269 — Lorenz Hellm. J. O. 1901, 241; Denkschr. Ak. Wien 1902, 114 — Vallon Atti Ist. Veneto 1904, 152 [*Cercomela lypura* [non H. E.] Shell. B. Afr. I. 1896, 91]. Abbild.: Tem. Pl. Col. T. 257 Fig. 2 — Ibis 1896, T. I Fig. 2 [beide mangelhaft].

Oberseits grau, weisser Strich oberhalb des Zügels; Schwanzfedern und Oberschwanzdecken schwarz; Unterseite blasser grau, Kehle weisslich, Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken reinweiss; Schwingen und grosse Flügeldecken dunkel graubraun, grau gesäumt, Schwingen innen weiss gesäumt; Unterflügeldecken weiss, wenig grau verwaschen. Lg. etwa 150 bis 160, Fl. 80—85, Schw. 65—70, Schn. 14—15, L. 22—24 mm.

Der junge Vogel ist ober- und unterseits viel dunkler grau als der alte, auch dem Weibchen scheint diese dunkle Färbung eigen zu sein.

Südliches Arabien, Bogos, Abessinien und Somali: Küste des Roten Meeres bis Massaua (Rüpp.);*) Kunfuda (Hempr., Ehr.); Aden (Yerb., Barn.); Jeschbum XII. (Bury); Lahadsch VIII., Abian X. (Perc.); Aden, Berber, Suakin, Nubien, Danakil, Tedjura (Heugl.); Undell Wells V., Amba VIII. (Jesse); Sulla, Annesleybucht I., Komayli I. (Blanf.); Assab III. (Antin.), II. (Anton.); Eritrea I. (Tellini); Doba I. (Degen); Haragorara XI. (Hawk.); Somali (Rév.); Berbera I., Dobar (Phill.); Berbera, Las Durban (Ell.); Bihendula XII., Dagodi VII. (D. Smith).

„Lebt meistens paarweise und hat in der Art der Bewegung manche Ähnlichkeit mit den Fliegenfängern. Trägt den langen Schweif nicht hoch aufgeschlagen, dagegen zuweilen wagerecht und breitet ihn dann von Zeit zu Zeit fächerförmig aus. Der Lockruf ist ein wirbelndes „Ziriwitt“.“ (v. Heuglin).

2257. Cercomela lypura (Hempr. Ehr.)

Sylvia lypura Hempr. Ehr. Symb. Phys. 1828, fol. ee — Blanf. Dresser Ibis 1874, 343. Abbild. fehlt.

Der *C. melanura* ähnlich, aber kleiner; Oberseite graulich erdbraun; Unterseite weiss, bisweilen etwas isabellfarben verwaschen, Kropf und Körperseiten graubräunlich verwaschen; Oberschwanzdecken und Schwanz braunschwarz; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun, fahlbraun gesäumt. Lg. etwa 140—145, Fl. 72—80, Schw. 55—63, Schn. 13—14, L. 21—24 mm.

Abessinien (Hempr., Ehr.); südlich Zeila II. III., Adis Abeba IX., Garre Liwin V. (Erl.).

2257bis. Cercomela fuscicaudata (Blanf.)

Ruticilla fuscicaudata Blanf. Ann. N. H. (4.) IV. 1869, 329; Abyss. 1870, 359 T. 4 *Saxicola modesta* [non Tristr.] Heugl. NO. Afr. I. 1869, 362 *Saxicola scotocerca* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 363 T. 14 *Ruticilla scotocerca* Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 324

*) Vögel vom Sinai, die Rüppell ebenfalls auf *C. melanura* bezieht, und solche vom nördlichen Arabien stimmen mit der blassen Form von Palästina *C. m. yerburyi* Sharpe überein.

Philothamna scotocerca u. *minor* Heugl. R. NO. Afr. II. 1877, 182 *Cercomela fuscicaudata* Shell. B. Afr. I. 1896, 91. Abbild.: Blanf. Abyss. T. IV — Heugl. NO. Afr. I. T. XIV (XII b); R. NO. Afr. II. 1877, S. 182.

Von *C. lypura* durch etwas lebhafteres, weniger grauliches Braun der Oberseite, besonders aber durch breite rostbraune Säume an den schwarzbraunen Schwingen, Schwanzfedern und Oberschwanzdecken unterschieden, Schwanzfedern auch mit rostbraunem Endsaume. Fl. 69—76, Schw. 55—62, Schn. 12—13, L. 20—23 mm.

[Es bleibt festzustellen, ob *C. fuscicaudata* nicht nur der jüngere Vogel von *C. lypura* nach der ersten Mauser ist].

Hügel zwischen dem Anseba- und Lebkatal VII. (Blanf.); Keren VIII. X. (Antin., Heugl.); Tigre (Heugl.); Wata am oberen Ganale IV., Garre Liwin V. (Erl.).

2258. Cercomela dubia (Blund. Lovat)

Myrmecocichla dubia Blund. Lovat Bull. Br. O. C. LXVI. Nov. 1899; Ibis 1900, 197. 164 — Grant Reid Ibis 1901, 657. Abbild. fehlt.

Der *C. melanura* ähnlich, aber grösser; Unterschwanzdecken braunschwarz, sandfarben gesäumt; Unterflügeldecken düster, nicht weisslich. Lg. etwa 165, Fl. 80, Schw. 65, L. 23 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Fontaly im südlichen Abessinien I. (Blund., Lovat); Tadechamulka III. (Pease).

Pinarochroa Sund.

Pinarochroa Sund. Tent. 1872, 4. Typ.: *Saxicola sordida* Rüpp.

Flügel gerundet, längste Handschwingen die Armschwingen nicht um die Schnabellänge überragend, 3.—6. Schwinge am längsten, 2. länger als die längsten Armschwingen; Schwanz gerade abgestutzt, kürzer als 2 Drittel der Flügellänge; Lauf doppelt so lang als der Schnabel; Schnabel gerade, an der Wurzel etwas flach; schwache Schnabelborsten; Schwanzfedern teilweise weiss. — 5 Arten ist Ostafrika.

2259. Pinarochroa sordida (Rüpp.)

Saxicola sordida Rüpp. N. W. 1835, 75 T. 26; S. Üb. 1845, 58 — Heugl. J. O. 1869, 164; NO. Afr. I. 1869, 342 *Pratincola sordida* Blanf. Abyss. 1870, 366 *Pinarochroa sordida* Sund. Tentamen 1872, 4 *Pinarochroa sordida schoana* Neum. O. M. 1905, 78. Abbild.: Rüpp. N. W. T. 26 Fig. 2.

Oberseits erdbraun, Flügeldecken fahlbraun gesäumt, Zügel fahlbraun; Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken fahlbraun, etwas ins Rostfarbene ziehend, Kehle blasser; Schwingen schwarzbraun, aussen und innen blassbräunlich gesäumt; mittelste Schwanzfedern ganz schwarzbraun, die nächste ebenso oder mit weissem Strich längs des Schaftes, die 4. von aussen weiss mit schwarzbraunem Ende, oft auch mit schwarzbraunem Innensaume, die 3 äusseren ganz weiss oder mit schwarzbraunem Endflecke; Schnabel und Füsse schwarz. Lg. 120—140, Fl. 70—74, Schw. 47—53, Schn. 12—14, L. 29—34 mm.

Abessinien: Semien (Rüpp.); Wollo Galla (Heugl.); Antalo V., Wadelahochland III., Dugapass IV. (Blanf.).

„Lebt paarweise in Höhen zwischen 1500 und 4000 m, meistens auf Steinhaufen und trockenem Heideland, auch unter Gestrüpp und um verfallene Wohnungen, kommt zuweilen in Gehöfte und auf die Strohdächer. Ist Standvogel und führt eine ziemlich stille Lebensweise. Oft sitzt der Vogel stundenlang in aufrechter Stellung und mit gesträubtem Gefieder auf einem Feldsteine." (v. Heuglin).

2259a. Pinarochroa sordida erlangeri Rchw.

Pinarochroa sordida erlangeri Rchw. O. M. 1905, 25. Abbild. fehlt.

Der *P. sordida* sehr ähnlich, aber oberseits dunkler, unterseits viel blasser, nicht ins Rostfarbene ziehend, Kehle weisslich, auch etwas kleiner. Fl. 65—69, Schw. 40—45, Schn. 13—14, L. 28—30 mm.

Gara-Mulata III. (Erl.).

2259b. Pinarochroa sordida ernesti Sharpe

Pinarochroa ernesti Sharpe Bull. Br. O. C. LXVIII. Jan. 1900; Ibis 1900, 370. Abbild. fehlt.

Der *P. sordida erlangeri* am ähnlichsten, aber Oberseite viel dunkler und etwas grösser. Lg. etwa 130—140, Fl. 73, Schw. 46—48, Schn. 14, L. 28—30 mm.

Kenia (Mack.).

2259c. Pinarochroa sordida djamdjamensis Neum.

Pinarochroa sordida [non Rüpp.] Salvad. Ann. Genova 1884, 154. 268; 1888, 257 — Gigl. Ann. Genova 1888, 38 — Shell. B. Afr. I. 1896, 86 — Grant Ibis 1900, 167; 1904, 269 — Grant Reid Ibis 1901, 659 *Pinarochroa sordida djamdjamensis* Neum O. M. 1905, 79. Abbild. fehlt.

Von *P. sordida* durch viel stärker ins Rostfarbene ziehende Unterseite unterschieden, Kehle nur wenig heller als die übrige Unterseite.

Schoa bis Djamdjam: Abuje IX., Adagalla, Licce X., Dens V., Mahal-Uenz III. (Antin.); Antotto XII., Kundi VI., Ankober VI. (Rag.); Nuvenna X. (Trav.); Balti I., Gedda II. (Blund., Lovat); Adis Abeba I. III. (Pease, Degen); Ladscho II., Abera XII. (Neum.).

2260. Pinarochroa hypospodia Shell.

Pinarochroa hypospodia Shell. P. Z. S. 1885, 226 T. 13; 1889, 364; B. Afr. I. 1896, 86 — Sharpe Ibis 1892, 162 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 226. Abbild.: P. Z. S. 1885, T. XIII.

Der *P. sordida* sehr ähnlich, aber grösser, unterseits blasser, die 4 äusseren Schwanzfedern mit breitem schwarzbraunen Ende. Lg. etwa 145, Fl. 76, Schw. 55, Schn. 14, L. 32 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Elgon II. (Jacks.); Kilimandscharo (Hunt., Johnst.).

Saxicola Bchst. — Steinschmätzer

Saxicola Bchst. Taschenb. 1802, 216. Typ.: *Motacilla oenanthe* L. *Vitiflora* Leach Syst. Cat. 1816, 21. Desgl. *Oenanthe* Vieill. Analyse 1816, 43. Typ.: *Turdus leucurus* Gm. *Campicola* Sw. Zool. Journ. III. 1827, 171. Typ.: *Motacilla pileata* Gm. *Dromolaea* Cab. Mus. Hein. I. 1850, 9 *Lucotoa* [Württ.] Brehm Vogelf. 1855, 225. Typ.: *Vitiflora leucopygia* Br.

Schnabel zierlich, dünn, seitlich zusammengedrückt; sehr schwache Schnabelborsten; Flügel verhältnismässig lang, die Schwanzmitte überragend, 3. und 4. Schwinge am längsten, 1. bald kürzer, bald länger als die Handdecken; Schwanz am Ende stets schwarzbraun, an der Wurzel oder zum grösseren Teile weiss oder hell rostfarben. — Etwa 50 Arten in Europa, Asien und Afrika, hier 27 Arten.*)

Die Eier der Steinschmätzer sind meistens einfarbig bis blassblau oder grünlichblau, seltener rotbraun gefleckt.

Schlüssel der Arten:**)

1. Äussere Schwanzfedern am Wurzelteile oder in ganzer Länge reinweiss: 2
— Äussere Schwanzfedern am Wurzelteile hell rostfarben: 17

2. Unterkörper schwarz: 3
— Unterkörper nicht schwarz: 4

3. Mittelste Schwanzfedern ganz schwarz oder nur wenig an der Wurzel weiss: . . . . 2261. **S. monticola.**
— Mittelste Schwanzfedern an der Wurzelhälfte weiss: {2262. **S. leucopyga.** 2263. **S. leucura.**}

4. Schwarzes Kropfband: . . . . 2264. **S. pileata.**
— Kein schwarzes Kropfband: 5

5. Oberschwanzdecken rostfarben: . . . . 2265. **S. xanthoprymna.**
— Oberschwanzdecken weiss oder nur schwach rostgelblich verwaschen: 6

6. Kehle schwarz: 7
— Kehle weiss, isabellfarben oder bräunlich: 12

7. Rücken schwarz: 10
— Rücken grau: . . . . 2273. **S. phillipsi.**
— Rücken isabell- oder sandfarben: 8
— Rücken weiss oder auf weissem Grunde rostgelb verwaschen: 9

8. Schwingen nur mit weissem Innensaume: . . . . 2279. **S. deserti.**
— Schwingen auf der ganzen Innenfahne bis an den Schaft weiss: . . . . 2280. **S. montana.**

9. Halsseiten weiss: . . . . {2276. **S. occidentalis.** 2277. **S. melanoleuca.**}
— Halsseiten schwarz: . . . . 2278. **S. finschi.**

10. Schnabel 17—20 mm lang: . . . . {2281. **S. monacha.** 2261. **S. monticola.**}
— Schnabel 12—15 mm lang: 11

*) Zweifelhaft bleiben:
Saxicola cursoria Vieill. Enc. Méth. II. 1820, 493 — Lay. S. Afr. 1867, 109 — *Le Traquet à calotte et queue blanche* Levaill. Ois. d'Afr. IV. 1805, T. 190 — Sund. Krit. 1857, 45. *Saxicola aurantia* Lay. S. Afr. 1867, 109. Kap d. guten Hoffnung.

**) Nur ausgefärbte Männchen betreffend.

11. Unterschwanzdecken weiss oder rahmfarben: . . . 2282. **S. pleschanka.**
— Unterschwanzdecken lebhaft isabellfarben oder rotbraun: . . . . 2283. **S. lugens.** 2284. **S. lugentoides.**

12. Ohrgegend schwarz: 14
— Ohrgegend erdbraun: . . . . 2271. **S. tholloni.***)
— Ohrgegend hellbraun, hellgrau oder weiss: 13

13. Wurzelhälfte der mittelsten Schwanzfedern weiss, dunkler Teil des ausgebreiteten Schwanzes V-förmig: 2269. **S. albicans.** 2270. **S. layardi.**
— Nur Wurzeldrittel der mittelsten Schwanzfedern weiss, dunkler Teil des ausgebreiteten Schwanzes T-förmig: . . . . 2268. **S. isabellina.**

14. Rücken schwarz: . . . . 2274. **S. vittata.**
— Rücken weiss, grau oder braun: 15

15. Oberkopf weiss: . . . . 2275. **S. stapazina.**
— Oberkopf grau oder braun: 16

16. Oberseits grau: . . . . 2272. **S. oenanthe** u. **consp.**
— Oberseits düsterbraun oder düster graubraun: . . . 2266. **S. bottae.** 2267. **S. heuglini.**

17. Unterkörper schwarz [beim ♀ erdbraun]: . . . . 2285. **S. lugubris.**
— Unterkörper weiss, rostfarben verwaschen: . . . . 2286. **S. schalowi.**

2261. Saxicola monticola (Vieill.)

Le Traquet Montagnard Levaill. Ois. d'Afr. IV. 1805, T. 184 Fig. 2, 185 — Sund. Krit. 1857, 45 *Oenanthe monticola* Vieill. Nouv. Dict. XXI. 1818, 434 *Saxicola leucomelaena* Burch. Trav. S. Afr. I. 1822, 335 — Strickl. Scl. Jard. Contr. Orn. 1852, 146 — Sharpe Cat. 1871, 26; Lay. S. Afr. 1877, 247; Oates Matab. 1881, 308 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 109 — Blanf. Dresser P. Z. S. 1874, 233 T. 37 — Buckl. Ibis 1874, 371 — Boc. Angola 1881, 271 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 227 — Sousa J. Lisboa (2.) II. 1889, 115 *Vitiflora rupicola* Boie Isis 1828, 320 *Grillivora capensis* Sw. Classif. B. II. 1837, 238 *Saxicola monticola* A. Sm. Ill. S. Afr. 1839, Text zu T. 28 — Lay. S. Afr. 1867, 106 — Sharpe Cat. 1871, 26; Lay. S. Afr. 1877, 246. 819; Bull. Br. O. C. LXXXII. 1901, 2; Ibis 1904, 327 — Buckl. Ibis 1874, 371 — Boc. Angola 1881, 269 — Fleck J. O. 1894, 415 — Shell. B. Afr. I. 1896, 91 — Finsch N. Leyden XXII. 1900, 153 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 194 — Haagn. Ibis 1902, 571. 577 — Whitch. Ibis 1903, 229 *Dromolaea aequatorialis* Hartl. J. O. 1861, 112 *Saxicola castor* Hartl. P. Z. S. 1865, 747 — Sharpe Lay. S. Afr. 1877, 244. 819 *Dromolaea monticola* u. *albipileata* Boc. J. Lisboa II. 1867, 151 *Saxicola alpina* Chapm. Trav. S. Afr. II. 1868, 399 *Saxicola atmorii* Tristr. Ibis 1869, 206 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 110 *Saxicola atmorei* Sharpe Cat. 1871, 26 *Saxicola diluta* Blanf. Dress. P. Z. S. 1874, 234 T. 39 — Sharpe Lay. S. Afr. 1877, 243. 819 *Saxicola grisciceps* Blanf. Dresser P. Z. S. 1874, 233 T. 37 *Saxicola anderssoni* Sharpe Lay. S. Afr. 1877, 249. 820 *Saxicola tephronota* Gurn. Ibis 1877, 343 *Saxicola leucomelaena-monticola* Sousa J. Lisboa XLII. 1886, 81.
Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. IV. T. 184 Fig. 2, 185 — P. Z. S. 1874 T. XXXVII, XXXVIII Fig. 2, XXXIX Fig. 1 [helle Spielart].

Schwarz; Oberschwanzdecken weiss; mittelste Schwanzfedern schwarz, die folgenden an der Wurzel weiss, die äusseren ganz weiss oder nur mit schwarzer Endbinde.

Die Art ändert mannigfach ab: Bald sind die kleinen und mittleren Flügeldecken oder ein Zügelstrich, Augenbrauenstrich, die Oberkopfplatte oder der Unterkörper und die Unterschwanzdecken weiss, bald ist der

*) Hier würden auch die Weibchen von *S. oenanthe, pleschanka* u. a. zu berücksichtigen sein.

Oberkopf grau oder das ganze Körpergefieder grau anstatt schwarz mit mehr oder weniger blassem bis weissem Bauche.

[Sharpe beschreibt in The Ibis 1904, S. 327 — 334 eine grosse Anzahl von Abänderungen].

Lg. etwa 190—200, Fl. 105—118, Schw. 75—80, Schn. 17—20, L. 32—34 mm.

Das Weibchen ist dunkelbraun; Oberschwanzdecken und Wurzelteile der äusseren Schwanzfedern weiss.

Südafrika: Dombe „Kaniamalango", Koroka, Katumbella V. (Anch.); Koroka III. „Tiatra" (Cap., Ivens); Mossamedes I. (Kellen); Dariep in Damara X., Hykomkap IV. V., Otjimbingue V., Swakop VI. X., Oosop am Swakop I. (Anderss.); Rehoboth IX. X. (Fleck); Deelfontein I.—VIII., X.—XII. (Seim.); Kuruman, Nelsport (Lay.); Aliwal (Whiteh.); Elandspost, Traka (Atmore); Colesberg (Ortl.); Kaffernland (Krebs); Vaalfluss V. (Ayres); Natal V., Transvaal VI. (Buckl.); Bloemfontein (Fritsch); Modderfluss (Haagn.); Johannesburg (Ross); Rustenburg I. (Lucas); Transvaal VI. (Oates).

Butler fand das Nest dieses Steinschmätzers in Natal im September. Es enthielt 3 auf blassgrünem Grunde rotbraun gefleckte Eier von 23—25 × 16—17 mm Grösse.

2262. Saxicola leucopyga (Br.)

Saxicola leucura [Lcht. nec Gm.] Hempr. Ehr. Symb. Phys. 1828, fol. aa, ee, dd — Rüpp. N. W. 1835, 79; S. Üb. 1845, 58 — *Vitiflora leucopyga* Brehm Vogelf. 1855, 225 — *Dromolaea (Lulucoa) leucocephala* Brehm J. O. 1858, 62 — *Saxicola leucocephala* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 359 — *Dromolaea leucocephala* Heugl. R. NO. Afr. II. 1877, 186 — *Saxicola leucopygia* Shell. B. Afr. I. 1896, 91. — Abbild.: Dresser B. Eur. II. T. 35.

Schwarz; hinterer Bürzel, Oberschwanzdecken, Steiss, Unterschwanzdecken, Wurzelhälfte der mittelsten Schwanzfedern und die übrigen in ganzer Länge oder bis auf ein schwarzes Endband, häufig auch die Oberkopfplatte mit Ausnahme einer schwarzen Stirnbinde, weiss, mittelste Schwanzfedern meistens auch mit weissem Endsaume, bisweilen Innensäume der Schwingen weiss. Lg. etwa 160—190, Fl. 95—110, Schw. 65—75, Schn. 16—18, L. 26—27 mm.

Das Weibchen scheint vom Männchen nicht abzuweichen, der junge Vogel hat dunkelbraunes anstatt schwarzes Körpergefieder.

Nordafrika von Algerien bis Ägypten, Arabien, Palästina, Nordostafrika: Arabien, Nubien (Hempr., Ehr.); Nubien, Suakin, Barka, Bischarin (Heugl.).

2263. Saxicola leucura (Gm.)

Turdus leucurus Gm. S. N. I. 1788, 820 — *Saxicola cachinnans* Tem. Man. d'Orn. I. 1820, 236 — *Saxicola leucura* Sund. Oefv. Vet. Ak. Förhandl. 1849, 158 — *Dromolaea leucura* Hartl. W. Afr. 1857, 65. — Abbild.: Dresser B. Eur. II. T. 36.

Von *S. leucopyga* dadurch unterschieden, dass nur die Schwanzdecken, nicht auch hinterer Bürzel und Steiss weiss sind; schwarzbraune Endbinde der Schwanzfedern breiter; das Männchen bekommt anscheinend niemals weisse Kopfplatte. Lg. etwa 170—180, Fl. 90—98, Schw. 68—72, Schn. 18—19, L. 25—27 mm.

Bewohnt das südwestliche Europa und im Winter Algerien und Marokko, ist nach Sundevall von Afzelius in Sierra Leone gefunden worden.

2264. Saxicola pileata (Gm.)

Motacilla pileata Gm. S. N. II. 1788, 965 — *Motacilla hotentotta* Gm. S. N. II. 1788, 965 — *Le Traquet Imitateur* Levaill. Ois. d'Afr. IV. 1805, 92 T. 181. 182 — Sund. Krit. 1857, 44 — *Oenanthe imitatrix* Vieill. Nouv. Dict. XXI. 1818, 422 — *Saxicola pileata* A. Sm. Ill. S. Afr. 1839, Text zu T. 28 — Lay. S. Afr. 1867, 103 — Sharpe Cat. 1871, 27; Lay. S. Afr. 1876, 238; Oates Matab. 1881, 307 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 108 — Buckl. Ibis 1874, 371 — Shell. Ibis 1875, 72; 1882, 252; 1894, 468; B. Afr. I. 1896, 90 — Boc. J. Licboa XX. 1876, 252; (2.) VII. 1892, 167; (2.) XI. 1893, 161; (2.) XIII. 1895, 22; Angola 1881, 272 — Sousa J. Lisboa XLVI. 1887, 98; (2.) II. 1889, 115 — Marsh. Ibis 1896, 242; 1900, 229 — Hart. Nov. Zool. 1898, 70 — Jacks. Ibis 1901, 77 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 196 — Haagn. Ibis 1902, 571 — Hellm. J. O. 1902, 221 — Whitch. Ibis 1903, 229 — *Saxicola hottentotta* Strickl. Scl. Contr. Orn. 1852, 146 — Lay. S. Afr. 1867, 108 — Chapm. Trav. II. 1868, 399 — *Campicola pileata* Kirk Ibis 1864, 318 — Scl. P. Z. S. 1873, 22 — Fschr. Rchw. J. O. 1879, 355 — Böhm O. C. 1882, 146 — Fleck J. O. 1894, 415 — Sharpe Ibis 1904, 334 — *Campicola livingstonii* Tristr. P. Z. S. 1867, 888 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 251 — Holub Pelz. S. Afr. 1882, 77 — Rchw. J. O. 1891, 164 — Sharpe Ibis 1892, 163 — *Campicola livingstoni* Fschr. Z. g. O. 1884, 306; J. O. 1885, 142 — Matsch. J. O. 1887, 143 — *Saxicola livingstonei* Rchw. D. O. Afr. 1894, 236 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 354 — Shell. Ibis 1901, 166 — *Saxicola livingstonii* Shell. B. Afr. I. 1896, 90; Ibis 1897, 541; 1898, 554; 1899, 375 — Alex. Ibis 1900, 87 — *Saxicola pileata albinotata* Neum. J. O. 1900, 313 — *Campicola livingstonei* Hinde Ibis 1900, 499 — *Saxicola pileata livingstonii* Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 198.
Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. T. 181. 182 — Rchw. D. O. Afr. S. 236 Fig. 104 [Kopf].

Stirn- und Augenbrauenstreif und Kehle weiss, das Stirnband oft sehr breit, über die ganze Stirn ausgedehnt; Scheitel, ein Band über Zügel, Kopf- und Halsseiten und grosses Kropfschild schwarz, das Schwarz des Scheitels bisweilen über die ganze Oberkopfplatte ausgedehnt; Oberseite vom Hinterkopfe bis zum Bürzel braun, meistens ins Rostbraune oder Schokoladenbraune ziehend, Hinterkopf und Nacken meistens grauer; Unterkörper und Unterflügeldecken weiss, oft isabellfarben verwaschen; Körperseiten isabellfarben bis rotbraun; Unterschwanzdecken blass oder lebhaft isabellfarben; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun, blassbraun oder blass rostbraun gesäumt, jene mit isabellfarbenem Innensaume; Oberschwanzdecken weiss; mittelste Schwanzfedern schwarz, an der Wurzel weiss, die übrigen an der Wurzelhälfte weiss, an der Endhälfte schwarz, alle nach der Mauser mit weissem Endsaume. Lg. etwa 160—190, Fl. 85—96, Schw. 55—65, Schn. 15—18, L. 29—34 mm.

Das Weibchen scheint etwas kleiner zu sein als das Männchen.

Die auf Grössenverhältnisse, breitere oder schmalere weisse Stirnbinde, mehr oder weniger ausgedehntes Schwarz des Oberkopfes und breiteres oder schmaleres schwarzes Kropfschild begründete Unterscheidung der südlichen Form *pileata* und ostafrikanischen *livingstonei* ist nicht aufrecht zu erhalten.

Der junge Vogel hat kein weisses Stirnband und keinen schwarzen Scheitel, die ganze Oberseite ist braun, dunkler als beim alten Vogel; Augenbrauenstrich und Kehle trübweiss; Zügel, Kopf- und Halsseiten braun; Federn des Kropfes und der Körperseiten hellbraun mit schwärzlichen Säumen, Mitte des Unterkörpers trübweiss.

Ost- und Südafrika, im Südwesten nordwärts bis Benguella: Kismaju VII. (Erl.); Seero I.; Naiwaschasee XI. (Neum.); Kageji XII. jung, Kleinaruscha III., Naiwaschasee, Dönje Ngai, Bagamojo IV., Pare, Mossiro, Mkaramo II., Ngaruka (Fschr.); Matschako VIII., Naiwaschasee VIII. IX., Nandi IV., Massailand VII. (Jacks.); Morogoro VI. (Stuhlm.); Naiwascha XI. (Ans.); Mpapua VI. (Emin); Igonda X., Karema IV. (Böhm); Pangani VI., Yumbe ya Mame IV., Njiri V. (Schill.); Malangali VI. (Marwitz); Songea (Stierl.); Unyika VII., Chitete IX. X. (Fülleb.); Karonga, Palombi X. (Whyte); Tanganjikahochland (Mann.); Liwondi (Sharpe); Schire V. VI. (Rend.); Murchisonfälle, Tette (Kirk); Tette VIII., Mesanangue VIII., Sumbo XII. (Alex.); Salisbury „Sgwansgwe“ (Marsh.); Maschona IX. X., Mangwato XII. (James.); Linokana VII. (Holub); Transvaal VI. (Oates); Johannesburg (Ross); Matoppoberge VII. (Penth.); Potchefstroom XII. (Lucas); Transvaal VI., Pietermaritzburg V. (Oates); Newcastle VI. (Buckl.); Bloemfontein (Fritsch); Windvogelberg (Bulg.); Kingwilliamstown (Trevel.); Aliwal (Whiteh.); Deelfontein II.—VI. VIII. IX. (Seim.); Stellenbosch (Shell.); Gansis V. (Fleck); Windhuk (Lübbert); Okameja I., Otjimbingue VI. (Anderss.); Galanga, Cahata, Catumbella V., Dombe „Kissandombungi“, Humbe „Himba“, Quissange X., Benguella (Anch.).

„Anfang Juni erschien dieser Steinschmätzer bei Kakoma auf einer eben abgebrannten Grasfläche. Hier huschte er mit leise schwatzendem Gezwitscher niedrig über den kohlschwarz gesengten Boden, von dem sich das Weiss des Bürzels scharf abhob. Hier und da setzte er sich in aufrechter Haltung und mit dem Schwanze wippend auf die Spitze der krüppeligen Flötenakazien, spann sein an den Honiganzeiger erinnerndes Geschwätz zu einer kleinen hübschen Melodie aus, flog dann wieder auf den Boden herab und hüpfte hier umher. Bisweilen stieg er wirbelnd und trillernd gleich einer Lerche senkrecht in die Luft, um steil von oben wieder einzufallen.“ (Böhm).

Die Eier sind einfarbig blaugrünlichweiss, Grösse 24—25 × 16—18 mm. Gewicht 230 mg.

Im Kaplande und in Natal brütet der Vogel gewöhnlich im September. Im Maschonalande beobachtete Marshall die Ankunft aus dem Süden im Mai und Juni, das Nisten im September, den Wegzug im November. Die Buren nennen den Vogel „Schaapwachter“ oder „Nachtegaal“.

2265. **Saxicola xanthoprymna** Hempr. Ehr.

Saxicola xanthoprymna Hempr. Ehr. Symb. Phys. 1828, fol. dd — Blanf. Dress. P. Z. S. 1874, 223; Ibis 1874, 342 — Shell. B. Afr. I. 1896, 90 *Saxicola erythropygia* Taylor Ibis 1867, 61 *Saxicola moesta* [non Lcht.] Dresser B. Eur. II. 1873, 227. Abbild.: Dresser B. Eur. II T. 31. 32 Fig. 1.

Oberseits graubraun; Stirnband und Augenbrauenstreif weiss; Kopfseiten und Kehle schwarz; Flügel schwarz; Bürzel, Ober- und Unterschwanzdecken rostfarben; Unterkörper weiss; Unterflügeldecken schwarz; mittelste Schwanzfedern schwarz mit weissem Wurzelteile, die anderen weiss mit schwarzem Ende, alle mit weissem Endsaume. Lg. etwa 150—160, Fl. 85 bis 93, Schw. 57—65, Schn. 14, L. 23—24 mm.

Beim jüngeren Vogel sind die Kopfseiten schwarzbraun; Kehlfedern schwarzbraun mit weissen Spitzen, wodurch die schwarze Farbe fast ganz verdeckt wird; Unterkörper rostfarben verwaschen; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun mit blassbräunlichen oder weisslichen Säumen; Unterflügeldecken schwarzbraun mit weisslichen Säumen; Ober- und Unterschwanzdecken blasser rostfarben.

Ob das Weibchen dem alten oder jüngeren Männchen gleicht, bleibt noch festzustellen.

Nubien (Hempr., Ehr.).

2266. Saxicola bottae Bp.

Saxicola bottae Bp. Compt. Rend. 1854, 7 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 353 — Blanf. Dresser P. Z. S. 1874, 230 T. 36 — Salvad. Ann. Genova 1884, 164; 1888, 262 — Gigl. Ann. Genova 1888, 36 — Shell. B. Afr. I. 1896, 90 — Grant Ibis 1900, 166 *Saxicola ferruginea* u. *intermedia* Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 278 *Saxicola frenata* Heugl. J. O. 1869, 158; R. NO. Afr. II. 1877, 185 — Blanf. Abyss. 1870, 362 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 258 *Saxicola kotschyana* [Württ.] Heugl. J. O. 1869, 158 [Synonymie].
Abbild.: Heugl. NO. Afr. I. T. XIIa — P. Z. S. 1874, T. XXXVI Fig. 2.

Oberseits düster braun oder düster graubraun, Oberkopf etwas dunkler als der Rücken; weisser Augenbrauenstrich; schwarzes Band über Zügel, Auge und Ohrgegend; Kehle weiss, oft etwas rostbräunlich verwaschen; übrige Unterseite und Unterschwanzdecken rostbraun oder fahl zimtbraun, Bauchmitte blasser; Unterflügeldecken weiss; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun, fahlbraun oder blass rostbraun gesäumt, Schwingen mit blass isabellfarbenem Innensaume; Oberschwanzdecken weiss; mittelste Schwanzfedern schwarz, an der Wurzel weiss; die übrigen über die Hälfte weiss, am Ende schwarz, alle mit weissem Endsaume. Lg. etwa 150—160, Fl. 93 bis 105, Schw. 60—65, Schn. 16—17, L. 31—35 mm.

Nordostafrika:*) Abessinien (Rüpp.); Mensa X.—IV., Sennar (Heugl.); Talanta IV. (Blanf.); Schoa V. (Harris); Licce XI., Rugghie VI. (Antin.); Falle XII. I. (Rag.); Nuvenna X. (Trav.); Balti I. (Blund., Lovat); Adis Abeba IX., Billatscha X., Falle X. (Neum.).

2267. Saxicola heuglini [Finsch Hartl.] Heugl.

Saxicola leucorhoides [non Guér.] Heugl. J. O. 1862, 291 *Saxicola heuglini* [Finsch Hartl.] Heugl. NO. Afr. I. 1869, 346 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 259 — Blanf. Dresser P. Z. S. 1874, 230 — Grant Ibis 1902, 421. Abbild.: P. Z. S. 1874, T. XXXVI. Fig. 1.

Der *S. bottae* sehr ähnlich, aber kleiner und dunkler, der weisse Kehlfleck viel weniger ausgedehnt. Fl. 77—86, Schw. 52—58, L. 27—30 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Nordostafrika:**) Gondar, Semien, Tigré (Heugl.); Faschoda IV., Kaka V. (Hawk.).

*) Vielleicht sind einige der hier aufgeführten Fundorte auf *S. heuglini* zu beziehen.

**) Dass *S. heuglini* neben *S. bottae* vorkommen sollte, ist unwahrscheinlich, die Verbreitung bedarf daher genauerer Feststellung.

2268. Saxicola isabellina Cretzschm.

Saxicola isabellina Cretzschm. Atlas 1826, 52 — Rüpp. N. W. 1835, 80; S. Üb. 1845, 58 — Strickl. P. Z. S. 1850, 216 — Antin. Cat. 1864, 39 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 344; R. NO. Afr. II. 1877, 185 — Blanf. Abyss. 1870, 361 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 236 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 252 — Antin. Salvad. 1873, 461 — Blanf. Dresser P. Z. S. 1874, 229 — Fschr. Rchw. J. O. 1879, 356 — Fschr. J. O. 1879, 299. 302; 1885, 142; Z. g. O. 1884, 305 — Scl. Hartl. P. Z. S. 1881, 167 — Pelz. Z. B. G. 1882, 503 — Salvad. Ann. Genova 1884, 164; 1888, 535; Boll. Z. An. Torino 1897, No 287 — Shell. Ibis 1885, 405; 1888, 299; B. Afr. I. 1896, 90 — Gigl. Ann. Genova 1888, 36 — Vincig. Giorn. Roma 1890, 16 — Sharpe Ibis 1892, 162; P. Z. S. 1895, 485; 1901, 307. 612 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 236 — Yerb. Ibis 1896, 24 — Phill. Ibis 1896, 80; 1898, 412 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 46 — Hawk. Ibis 1899, 72 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 354; Nov. Zool. 1900, 52 — Neum. J. O. 1900, 313 — Grant Ibis 1900, 166; 1901, 288; 1902, 421; 1904, 269; Nov. Zool. 1900, 255 — Jacks. Ibis 1901, 76 — Grant Reid Ibis 1901, 658 — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 18 — Forb. Nat. Hist. Sokotra 1903, 42. 59 — Vallon Atti Ist. Veneto 1904, 151 — *Saxicola saltator* Ménétr. Cat. Rais. Cauc. 1832, 30 — *Saxicola squalida* Eversm. Add. Pall. Zoogr. R. As. 1835, 16 — *Saxicola valida* Lcht. Nomencl. 1854, 35. — Abbild.: Dresser B. Eur. II. T. 22

Oberseits graubraun oder sandbraun; weisslicher Augenbrauenstreif, schwärzlicher Zügelstrich; Ohrgegend blassbraun; Kehle, Unterkörper, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss, oft etwas blass isabellfarben verwaschen, Kropf und Körperseiten blass isabellfarben; Schwingen und grössere Flügeldecken schwarzbraun, sandfarben gesäumt; Oberschwanzdecken weiss; mittelste Schwanzfedern schwarz, am Wurzeldrittel weiss, die anderen weiss mit schwarzem Ende (in der Breite von 20—25 mm) und weissem Endsaume. Lg. etwa 150—180, Fl. 90—100, Schw. 60—65, Schn. 15—17, L. 27—31 mm.

Das Weibchen ist etwas kleiner als das Männchen [vergl. *S. oenanthe*].

Brutvogel in Südosteuropa, dem mittleren und südwestlichen Asien, im Winter im nordwestlichen Indien, Nordost- und Ostafrika, Scheik Othman X. (Yerb.); Huswa IX., Scheik Othman IX., Lahadsch IX. (Perc.); Sokotra (Balf., Grant, Forb.); Abd el Kuri II. (Grant, Forb.); Sulla III. (Jesse); Küste des Roten Meeres, Somaliland, Nubien, Sennar, Kordofan, Gondar, Abessinien II. brütend [!] (Heugl.); Sulla I., Senafe, Adigrat IV. (Blanf.); Abessinien (Rüpp.); Tigre (Muz.); Keren XI. II., Assab III., Bogos XI., Samhar IV., Daimbi XI. (Antin.); Keren X. (Tellini); Assab II. III. (Anton.); Antotto XII. (Trav.); Kordofan (Peth.); Galabat, Kordofan (Antin.); Chartum I. (Hawk.); Schendi (Rothsch., Woll.); Haramaya XII., Katyinwaha I. (Blund., Lovat); Somadu XI., Harar XI., Katyinwaha XII. (Pease); Lafarok XI., Dabolok XI., Ujawaji XII. (Hawk.); Dadab XI. (Harr.); Harar XII. I., Haramaja I., Billen I., Duhome II., Suai III. (Degen); Berbera I. II., Golis III. (Phill.); Ererberg XI., Hauasch XI. (Rag.); Silo (Ell.); Biji I., Magos II., Adadle II., Gan Liban III., Webi Dawa X., Webi X., Egder XI., Ummayer XII., Lario III., Stefaniesee XII. (D. Smith); Lado II. III. (Emin); Masindi, Nairobe I., Campi ya Simba I. (Ans.); Turquel I., Mau II. III. VIII., Manda XI. (Jacks.); Umbugwe XI. XII., Lelela XII. (Neum.); Naiwaschasee V., Barawa, Kipini XII. (Fschr.); Adi II. (Hild.); Igonda X. (Böhm).

v. Heuglin gibt an, dass *S. isabellina* auf den Hochgebirgen von Semien im Februar brüte. Das gefundene Nest stand in einer Felsspalte und enthielt 2 blassgrünliche Eier von 24,5 × 17 mm Grösse. Es erscheint indessen fraglich, ob dieser Angabe nicht eine Verwechselung mit einer anderen Steinschmätzerart zugrunde liegt.

2269. Saxicola albicans Wahlb.

Saxicola albicans Wahlb. Oefv. Förh. 1855, 213; J. O. 1857, 3 — Blanf. Dresser P. Z. S. 1874, 236 — Sharpe Lay. S. Afr. 1876, 237 — Shell. B. Afr. I. 1896, 90 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 199 *Saxicola stricklandii* Sharpe Cat. 1871, 27 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 105. Abbild. fehlt.

Oberseits blass sandgrau; Augenbrauenstreif und Unterseite weiss, bisweilen auf Kropf und Körperseiten etwas lachsrötlich angehaucht; grössere Flügeldecken und Schwingen dunkel graubraun, weiss gesäumt; Oberschwanzdecken weiss; mittelste Schwanzfedern an der Wurzelhälfte weiss, an der Endhälfte dunkelbraun, mit weissem Aussen- und Endsaume, nach den äusseren Federn zu ist das Weiss des Wurzelteils stetig weiter ausgedehnt, das Braun des Endteils mehr beschränkt, so dass der dunkle Teil bei halb ausgebreitetem Schwanze ein Dreieck bildet, dessen Spitze auf den mittelsten Schwanzfedern liegt. Lg. etwa 150, Fl. 90, Schw. 55, Schn. 14—15, L. 31—32 mm.

Damaraland: Damara (Wahlb.); Swakopmund (Borchmann); Oosop XI., Swakop IV. XII., Hykomkap XII. (Anderss.).

Die Eier sind nach Kuschel tief blaugrün. Grösse 21 × 15 mm. Gewicht 110 mg.

2270. Saxicola layardi Sharpe

Saxicola layardi Sharpe Lay. S. Afr. 1876, 236 — Shell. B. Afr. I. 1896, 90 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 200 — Whiteh. Ibis 1903, 229 *Saxicola baroica* A. Sm. Ill. S. Afr. 1839, Text zu T. 28 [blosser Name] *Saxicola sperata* [n. Lath.] Gurn. Anderss. Damara 1872, 104 *Poliocichla layardi* Sharpe Ibis 1904, 325. Abbild.: Cat. Br. M. V. T. XVIII.

Oberseits graubraun, auf dem Bürzel gelbbräunlich, heller Augenbrauenstrich; Unterseite bräunlichweiss, auf Kinn und Unterschwanzdecken reinweiss; Schwingen und grössere Flügeldecken dunkel graubraun, blass sandbräunlich gesäumt; Schwanz wie bei *S. albicans* gezeichnet. Fl. 85, Schw. 50, Schn. 17, L. 30—32 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Südafrika: Upington VI. (Bradsh.); Deelfontein I. V. X. (Seim.); Aliwal (Whiteh.).

2271. Saxicola tholloni Oust.

Saxicola tholloni Oust. Naturaliste 1886, 300. Abbild. fehlt.

Oberseits erdbraun, Oberkopf etwas schwarzbraun gefleckt; Halsseiten trübweiss; Kehle, Bürzel, Steiss, Ober- und Unterschwanzdecken und Unterflügeldecken weiss; Brust und Bauch graubraun, jede Bauchfeder mit schwarzbraunem Schaftflecke; Schwingen und Schwanzfedern an der Wurzel weiss. Lg. etwa 195, Fl. 110, Schw. 70, Schn. 15 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Der dieser Beschreibung zugrunde liegende augenscheinlich jüngere Vogel ist von Brazza und Pecile bei Leketi im Kongogebiete am 8. Januar 1884 gesammelt worden.

2272. Saxicola oenanthe (L.) — Steinschmätzer

Motacilla oenanthe L. S. N. X. 1758, 186 *Motacilla vitiflora* Pall. Zoogr. Ross. As. I. 1811, 472 *Oenanthe cinerea* Vieill. Nouv. Dict. XXI. 1818, 418 *Saxicola rostrata* Hempr. Ehr. Symb. Phys. 1828, fol. aa *Saxicola oenanthe* Rüpp. N. W. 1835, 79; S. Üb. 1845, 58 — Strickl. P. Z. S. 1850, 216 — Hartl. W. Afr. 1857, 64; Abh. Bremen 1881, 88; 1891, 12 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 347; R. NO. Afr. II. 1877, 184 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 236 — Blanf. Abyss. 1870, 361 — Sharpe Cat. 1871, 26; Ibis 1892, 162; P. Z. S. 1895, 486; 1901, 612 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 462 — Bouv. Cat. 1875, 15 — Cab. J. O. 1878, 220 — Shell. P. Z. S. 1881, 572; B. Afr. I. 1896, 90 — Pelz. Z. B. G. 1881, 145; 1882, 502 — Böhm O. C. 1882, 146 — Fschr. Z. g. O. 1884, 305; J. O. 1885, 142 — Yerb. Ibis 1886, 17; 1896, 24 — Rchw. J. O. 1887, 78; D. O. Afr. 1894, 236 — Rend. Ibis 1892, 216 — Barn. Ibis 1893, 76 — Hinde Ibis 1898, 581 — Hart. Nov. Zool. 1899, 420; Ans. Und. Afr. Sun 1899, 354 — Neum. J. O. 1900, 313 — Grant Ibis 1900, 165; 1902, 421; Nov. Zool. 1900, 255 — Alex. Ibis 1900, 87; 1902, 327 — Grant Reid Ibis 1901, 658 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 198 — Jacks. Ibis 1901, 76 — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 18. Abbild.: Naum. Vög. Deutschl. III. T. 89 Fig. 1. 2 — Dresser B. Eur. II. T. 21.

Oberseits grau; Stirnband und Augenbrauenstreif weiss; schwarzes Band über Zügel, Auge und Ohrgegend; Kehle und Kropf weiss bis isabellfarben, Kinn fast immer reinweiss; Unterkörper und Unterschwanzdecken weiss, isabellfarben verwaschen, Körperseiten oft isabellfarben; Flügeldecken und Schwingen schwarz mit schmalen (bald abgeriebenen) fahlbraunen Säumen; Unterflügeldecken schwarz, weiss gesäumt; Oberschwanzdecken weiss; mittelste Schwanzfedern schwarz, an der Wurzel weiss, die übrigen zum grösseren Teile weiss, am Ende schwarz. Lg. etwa 140—160, Fl. 92 bis 100, Schw. 55—60, Schn. 12—14, L. 25—28 mm.

Das Weibchen ist oberseits fahlbraun, Oberkopf kaum grauer als der Rücken; schwärzlicher Zügelstrich; heller Augenbrauenstrich; Ohrgegend braun; Kehle und Kropf rostisabellfarben, Kinn und Kehlmitte fast weiss; Unterkörper und Unterschwanzdecken weiss, rostisabellfarben verwaschen; Flügeldecken und Schwingen schwarzbraun, blassbraun gesäumt. Es ähnelt sehr der *S. isabellina*, unterscheidet sich aber durch die schwarzen, weiss umsäumten, bei jener reinweissen oder im mittleren Teile grauen Unterflügeldecken, auch ist die schwarze Endbinde an den äussersten Schwanzfedern in der Regel nur 15, bei jener über 20 mm breit.

Durch das mittlere und nördliche Europa und Sibirien bis zum nordwestlichen Amerika verbreitet, im Winter in Indien und Afrika, in Ostafrika südwärts bis zum Sambesi: Bathurst X. XI. (Rend.); Dakar, Bathurst (Marche, Comp.); Gambaga XII. II. (Giff., Alex.); Aden XI. (Yerb.); Aden X., Lahadsch X. (Barn.); Lahadsch VIII. IX., Scheik Othman IX. (Perc.); Bogos X., Keren III. XI. (Antin.); Senafe IV. (Jesse); Senafe, Adigrat III. (Blanf.); Dongola (Hempr., Ehr.); Myeesa III. (Pease); Konduro III., Mendi IV. (Blund., Lovat); Kordofan (Peth.); Schendi (Rothsch., Woll.); Faschoda III. IV. (Hawk.); Lado II. III., Redjaf X., Usongo (Emin); Scheik Hussein IX., Rudolfsee XII. (D. Smith); Mau II. III., Njemps IX., Kitina I. (Jacks.); Matschako II. (Hinde); Dönje Ngai XII., Naiwascha XI. (Neum.); Kiboko, Kinani, Masindi (Ans.); Kageji XII., Ussure X., Kleinarusclia, Rongo III. (Fschr.); Usambara (Kirk); Igonda X., Ugalla X., Kawende (Böhm); Ukamba II. (Hild.); Pare II. (Trotha); Mombas (Handf.); Sansibar I. (Neum.); Sumbo I. (Alex.).

2272a. Saxicola oenanthe leucorhoa (Gm.)

Motacilla leucorhoa Gm. S. N. II. 1788, 966 *Saxicola leucorhoa* Hartl. W. Afr. 1857, 64 *Saxicola oenanthe leucorhoa* Stejn. Pr. Un. St. N. Mus. XXIII. 1901, 476. Abbild. fehlt.

Von *S. oenanthe* nur durch längere Flügel unterschieden. Fl. 100—108 mm. Beim Weibchen ist das Braun des Körpergefieders im allgemeinen etwas dunkler; die Rostisabellfarbe der Unterseite in der Regel auch tiefer.

Bewohnt Grönland, das gegenüberliegende arktische Nordamerika und Island, zieht anscheinend über die Färöer, Shetlandinseln, Grossbritannien und die Westküste Europas bis Nordwestafrika: Senegambien (nach Hartlaub).

2273. Saxicola phillipsi Shell.

Saxicola phillipsi Shell. Ibis 1885, 404; 1896, 79; 1898, 412; B. Afr. I. 1896, 90 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1894, 556 — Sharpe P. Z. S. 1895, 486; 1901, 307 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 46. Abbild.: Ibis 1885, T. XII.

Oberseits grau; weisses Stirn- und Augenbrauenband; kleine Flügeldecken etwas blasser grau als der Rücken, mit dunklen Schäften; Handdecken schwarz; grosse Armdecken schwarz mit breiter weissgrauer Umsäumung; Kopfseiten, Kehle, Kropf, Körperseiten und Unterflügeldecken schwarz; Unterkörper, Ober- und Unterschwanzdecken weiss; Schwingen schwarz, einige der inneren Armschwingen aussen weiss gesäumt; mittelste Schwanzfedern schwarz, nur an der Wurzel weiss, die anderen weiss mit schwarzer Endbinde, die nach der Mitte der Feder hin am Schafte in einen spitzen Winkel ausläuft, die äusserste meistens mit schwarzer Aussenfahne, alle mit weissem Endsaume. Lg. etwa 130, Fl. 77—82, Schw. 48—53, Schn. 13—14, L. 25—26 mm.

Somaliland: Berbera XII., Golis III., Scheik I. II., Wagga II. III. (Phill.); Somadu II., Lasman II. (Erl.); Somali (Rusp.); Bihen Dula XII., Laskarato I., Magog II., Adadleh III., Hargeisa VII. (D. Smith); Hullier, Boholgarshan (Ell.).

2274. Saxicola vittata Hempr. Ehr.

Saxicola vittata Hempr. Ehr. Symb. Phys. 1828, fol. cc — Blanf. Dress. P. Z. S. 1874, 220 — Dresser Ibis 1875, 336 — Salvad. Ann. Genova 1884, 163 — Shell. B. Afr. I. 1896, 90 *Saxicola leucolaema* Antin. Salvad. Atti Acc. Torino 1872, 32; Ann. Genova 1873, 464 T. 2 — Heugl. R. NO. Afr. II. 1877, 184 *Saxicola melanogenys* u. *melanotis* Sev. Turkest. Jev. 1873, 65. 120 T. 8 *Saxicola somalica* Sharpe P. Z. S. 1895, 486 — Shell. B. Afr. I. 1896, 91 — Grant Reid Ibis 1901, 658. Abbild.: Ann. Genova 1873, T. II — Sev. Turk. Jevotnie T. VIII Fig. 5. 6 — Dresser B. Eur. Suppl. T. 637.

Oberkopf und Nacken weiss mit mehr oder weniger vorhandenen trüb graubraunen Federsäumen; ein schwarzes Band über Zügel, Auge, Ohrgegend und Halsseite; Rücken, Schulterfedern und Flügel schwarz, nach der Mauser mit fahlbraunen Federsäumen; Bürzel, Oberschwanzdecken und Unterseite weiss, Unterkörper und Unterschwanzdecken etwas isabellfarben verwaschen; Unterflügeldecken schwarz; mittelste Schwanzfedern schwarz, an der Wurzel weiss, die anderen weiss mit schwarzer Endbinde. Lg. etwa 150, Fl. 95—100, Schw. 65—68, Schn. 13, L. 22 mm.

Beim Weibchen sind Oberkopf, Nacken und Rücken braun, Oberkopf blasser; heller Augenbrauenstrich; Zügel, Auge und Ohrgegend braun.

In Turkestan und Kaschmir, auf der Wanderung bis Bogos- und Somaliland: Keren XII. (Antin.); Licce XI. (Antin.); Doda X. (D. Smith).

2275. Saxicola stapazina (L.) — Schwarzohriger Steinschmätzer

Motacilla stapazina L. S. N. XII. 1766, 331 *Vitiflora rufa* Steph. Gen. Zool. X. 2. 1817, 569 [z. T., lateinische Diagnose!] *Oenanthe albicollis* Vieill. Nouv. Dict. XXI. 1818, 424 *Saxicola aurita* Tem. Man. d'Orn. I. 1820, 241 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 348 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 463 — Seeb. Cat. Br. M. V. 1881, 394 — Shell. B. Afr. I. 1896, 90 — Grant Reid Ibis 1901, 659 *Sylvia albicollis* Vieill. Enc. Méth. II. 1823, 485 *Sylvia rufescens* Savi Orn. Tosc. I. 1827, 223 *Saxicola aurita* var. *libyca* Ehr. Symb. Phys. 1828, fol. aa — Dresser Blanf. Ibis 1874, 338 *Saxicola amphileuca* Hempr. Ehr. Symb. Phys. 1828, fol. bb — Witherby Ibis 1901, 259 *Vitiflora assimilis* Brehm Vogelf. 1855, 224 *Saxicola stapazina* Finsch Trans. Z. S. 1870, 236 — Blanf. Dress. P. Z. S. 1874, 219 — Salvad. Ibis 1904, 78 *Saxicola albicollis* Heugl. R. NO. Afr. II. 1877, 185. Abbild.: Naum. Vög. Deutschl. XIII. T. 376 — Dresser B. Eur. II. T. 23.

Oberseits weiss, Nacken und Oberrücken isabellgelb verwaschen, ein mehr oder weniger deutliches schwarzes Querband über den Mittelrücken; schmale Stirnbinde, Zügel, Augen- und Ohrgegend, Schulterfedern und Flügel schwarz; ganze Unterseite weiss, bisweilen stellenweise isabellgelblich verwaschen; Unterflügeldecken schwarz; mittelste Schwanzfedern schwarz, an der Wurzel weiss, die übrigen weiss mit schwarzer oder schwarzbrauner Endbinde, die an der äussersten Feder breiter ist. Lg. etwa 150, Fl. 85 bis 90, Schw. 60—65, Schn. 13—14, L. 21—24 mm.

Beim Weibchen ist die Oberseite graubraun; Flügel und Kopfseiten sind braunschwarz.

Südeuropa, südwestliches Asien, auf dem Zuge in Nordostafrika: Gelamet VIII. (Jesse); Keren XI. XII. (Antin.); Adis Abeba I. (Pease); Chartum (With.).

2276. Saxicola occidentalis Salvad.

Vitiflora rufa Steph. Gen. Zool. X. 2. 1817, 569 [z. T., englische Beschreibung!] — Brehm Vög. Deutschl. 1831, 406 *Saxicola aurita* [non Tem.] Hartl. W. Afr. 1857, 64 *Saxicola rufa* Blanf. Dress. P. Z. S. 1874, 221 *Saxicola stapazina* [non L.] Heugl. NO. Afr. I. 1869, 349 — Sharpe Cat. 1871, 26 — Seeb. Cat. Brit. Mus. V. 1881, 387 — Shell. B. Afr. I. 1896, 90 *Saxicola albicollis* [non Vieill.] Bouv. Cat. 1875, 16 *Saxicola occidentalis* Salvad. Ann. Genova 1886, 116; Ibis 1904, 78. Abbild.: Dresser B. Eur. T. 24 u. 25 Fig. 2.

Der *S. stapazina* sehr ähnlich, aber die vordere Kehle schwarz wie die Kopfseiten.

Das Weibchen ist oberseits trüb und düster rostisabellfarben; weisslicher Augenbrauenstrich; die schwarzen Federn der Kopfseiten und Kehle mit weissen Säumen, wodurch das Schwarz teilweise verdeckt wird; Unterkörper rostisabellfarben; die schwarzen Schwingen und Flügeldecken rostisabellfarben gesäumt.

Südwestliches Europa, Nordafrika, auf dem Zuge in Senegambien: Gambia (Brit. M.); Bathurst (Marche, Comp.).

2277. Saxicola melanoleuca (Güld.)

Muscicapa melanoleuca Güld. Nov. Com. Petrop. XIX. 1775, 468 *Saxicola xanthomelaena* Hempr. Ehr. Symb. Phys. 1828, fol. aa — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 349; R. NO. Afr. II. 1877, 184 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 463 — Dresser Blanf. Ibis 1874, 338 *Saxicola eurymelaena* Hempr. Ehr. Symb. Phys. 1828, fol. bb *Saxicola albicilla* v. Müll. Naum. IV. Hft. 1851, 28; Beitr. 1853, T. 3 *Saxicola melanoleuca* Blanf. Dress. P. Z. S. 1874, 222 — Shell. B. Afr. I. 1896, 90 — With. Ibis 1901, 259 — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 18 — Grant Ibis 1902, 420 — Vallon Atti Veneto 1904, 152. Abbild.: Dresser B. Eur. T. 26 — v. Müll. Beitr. T. III.

Von *S. occidentalis* nur dadurch unterschieden, dass die ganze Kehle nach hinten über die Ohrgegend hinaus, nicht nur der vordere Teil, schwarz ist.

Das Weibchen ist oberseits düster graubraun; Augenbrauenstrich hellbräunlich; Kehlfedern schwarzbraun mit bräunlichweissen Spitzen, durch die das Schwarzbraun verdeckt wird; Unterkörper weiss, rostgelblich verwaschen; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun, schmal fahlbraun gesäumt.

Süd-Russland, Transkaspien, auf dem Zuge in Nordostafrika: Taka (v. Beurm.); Bogos XI., Keren II. III. (Antin.); Keren X. (Vallon); Dongola (Hempr., Ehr.); Schebescha IV. (With.); Jebel Auli II. (Hawk.); Schendi (Rothsch., Woll.).

2278. Saxicola finschi Heugl.

Saxicola finschii Heugl. NO. Afr. I. 1869, 350 *Saxicola erythraea* [non Hempr. Ehr.] Dresser B. Eur. 1874, 219 *Saxicola finschi* Shell. B. Afr. I. 1896, 90. Abbild.: Dresser B. Eur. II. T. 28. 29.

Von *S. melanoleuca* dadurch abweichend, dass das Schwarz der Kehle weiter bis auf den Kropf ausgedehnt ist und ebenso die Halsseiten schwarz sind.

Das Weibchen lässt sich anscheinend von dem *S. melanoleuca* nicht unterscheiden.

Kaukasus, Kleinasien, Persien, Palästina, auf dem Zuge in Ägypten und angeblich bis Nubien.

2279. Saxicola deserti Tem.

Saxicola deserti Tem. Pl. Col. 60. Livr. 1825, T. 359 Fig. 2 — Rüpp. N. W. 1835, 79; S. Üb. 1845, 58 — Strickl. P. Z. S. 1850, 216 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 352; R. NO. Afr. II. 1877, 184 — Blanf. Abyss. 1870, 362 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 255 [pt.] — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 465 — Blanf. Dress. P. Z. S. 1874, 224 — Salvad. Ann. Genova 1884, 269 — Shell. Ibis 1885, 405; B. Afr. I. 1896, 90 — Vincig. Giorn. Roma 1890, 15 — Phill. Ibis 1896, 79; 1898, 413 — Hawk. Ibis 1899, 72 — Grant Nov. Zool. 1900, 255; Ibis 1902, 421; 1904, 269 — Grant Reid Ibis 1901, 658 — Sharpe P. Z. S. 1901, 307 — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 18 — Vallon Atti Ist. Veneto 1904, 152 *Saxicola pallida* Cretzschm. Atlas 1826, Taf. 34 — Rüpp. N. W. 1835, 80; S. Üb. 1845, 58 *Saxicola atrogularis* Blyth J. As. S. Beng. XVI. 1847, 131 *Saxicola salina* Eversm. Bull. Soc. Mosc. XXIII. 2. 1850, 567 *Saxicola gutturalis* Lcht. Nomencl. 1854, 35 *Saxicola homochroa* Tristr. Ibis 1859, 59 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 343 *Saxicola albomarginata* Salvad. Atti Acc. Torino 1870, 507. Abbild.: Tem. Pl. Col. T. 359 Fig. 2 — Cretzschm. Atlas T. 34 Fig. a — Dresser B. Eur. II. T. 27.

Oberseits sandfarben, Oberkopf meistens etwas grauer als der mehr ins Isabellfarbene ziehende Rücken; weisser Augenbrauenstrich; Kopfseiten,

Halsseiten und Kehle schwarz; übrige Unterseite rahmfarben, isabellfarben verwaschen, Unterschwanzdecken oft reinweiss; Flügeldecken schwarz, die inneren breit weiss gesäumt, die äusseren nicht oder nur schmal gesäumt; Schwingen schwarz, aussen schmal weiss gesäumt, die innersten breit sandfarben gesäumt, alle mit breitem weissen Innensaume; innere Unterflügeldecken schwarz, die äusseren weiss oder doch breit weiss gesäumt; Schwanzfedern schwarz, an der Wurzel weiss. Lg. etwa 150—170, Fl. 83—98, Schw. 63—70, Schn. 14—15, L. 23—26 mm.

Das Weibchen ist oberseits und auf den Kopf- und Halsseiten sandfarben, Oberschwanzdecken sandfarben verwaschen; Augenbrauenstrich und Unterseite blass sandfarben, Kehle, Augenbrauenstrich, Bauchmitte und Unterschwanzdecken oft reinweiss; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun breit sandfarben oder weisslich gesäumt; Unterflügeldecken an der Wurzel schwarzbraun, breit weiss gesäumt oder ganz weiss.

Nordafrika und Arabien bis Mittelasien, im Winter im nordwestlichen Indien und Nordostafrika: Nubien, Küste des Roten Meeres, Kordofan (Heugl.); Annesleybucht I. II., Sulla XI. I. (Blanf.); Assab II. III. (Anton.); Bogos XI. (Antin.); Eritrea I. (Tellini); Schendi (Rothsch., Woll.); Chartum I., Omdurman II. (Hawk.); Kordofan (Peth.); Hensa XII. (Degen); Berbera I., Golis I. (Phill.); Berbera II., Lafarok XI., Ujawaji XII. I. (Hawk.); Zeila XI., Manda XI. (Pease); Scheik Abukadle II. (D. Smith).

2280. Saxicola montana J. Gd.

Saxicola montana Gould B. Asia XVII. 1865, T. 30 — Scl. Hartl. P. Z. S. 1881, 167 — Shell. B. Afr. I. 1896, 90 — Tristr. Ibis 1898, 248 — Forb. N. H. Sokotra 1903, 42. 59 *Saxicola stapazina* [non L.] Yerb. Ibis 1886, 17 — Barn. Ibis 1893, 76 *Saxicola deserti* [non Tem.] Yerb. Ibis 1896, 24 — Lz. Hellm. J. O. 1901, 240 *Saxicola oreophila* Oberh. Pr. U. St. Nat. Mus. XXII. 1900, 221 *Saxicola deserti montana* Lz. Hellm. Denkschr. Ak. Wien 1902, 114. Abbild.: Gould B. Asia IV. T. 30.

Der *S. deserti* sehr ähnlich, aber grösser; Schwingen auf der ganzen Innenfahne bis an den Schaft weiss. Lg. etwa 160—170, Fl. 90—100, Schw. 60—70, Schn. 17—19, L. 24—28 mm.

Mittelasien, im Winter in Afganistan, Turkestan, Beludschistan, Arabien und auf Sokotra: Aden (Barn., Yerb.); Jeschbum I. (Bury); Gischin I. II. „Hilwen“ (Hein); Sokotra II. (Balf., Benn.); Sokotra „Degiriboop“, Abd-el-Kuri (Grant, Forb.).

2281. Saxicola monacha [Rüpp.] Tem.

Saxicola monacha [Rüpp.] Tem. Pl. Col. 60 Livr. 1825, T. 359 Fig. 1 — Rüpp. N. W. 1835, 79; S. Üb. 1845, 58 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 356 — Shell. B. Afr. I. 1896, 91 *Saxicola gracilis* Lcht. Nomencl. 1854, 35. Abbild.: Tem. Pl. Col. T. 359 Fig. 1 — Shell. B. Egypt. T. II — Dresser B. Eur. II. T. 34.

Oberkopfplatte bis zum Nacken, Bürzel, Unterkörper, Ober- und Unterschwanzdecken weiss; Rücken, Flügel, Kopf- und Halsseiten, Kehle, Kropf und Unterflügeldecken schwarz; mittelste Schwanzfedern am Grunde weiss, am Ende dunkelbraun, die anderen ganz weiss oder mit braunem Endflecke. Lg. etwa 170, Fl. 102—105, Schw. 75, Schn. 17—19, L. 22—23 mm.

Das Weibchen ist oberseits blassbraun; Oberschwanzdecken, ganze Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss, rostgelb oder isabellfarben verwaschen; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun, graubraun gesäumt; das Weiss der Schwanzfedern rostgelb verwaschen.

Südwestliches Asien, Nordostafrika: Nubien, Abessinien (Heugl.).

2282. Saxicola pleschanka (Lepech.)

Motacilla pleschanka Lepech. Nov. Com. Petr. XIV. 1770, 503 T. 14 *Motacilla leucomela* Pall. Nov. Com. Petr. XIV. 1770, 584 T. 22 *Saxicola morio* Hempr. Ehr. Symb. Phys. 1828, fol. aa — Dresser Blanf. Ibis 1874, 338 — Fschr. J. O. 1885, 142 — Sharpe Ibis 1892, 162 — Phill. Ibis 1898, 413 — Hinde Ibis 1898, 581 — Hawk. Ibis 1899, 72 *Saxicola atricollis* v. Müll. Naum. 4. Hft. 1851, 28; Beitr. Afr. 1853, T. 4 [*Dromolea leucurus* [non Gm.] Antin. Cat. 1864, 39] *Saxicola salina* [non Eversm.] Loche Expl. Sc. Algér. Ois. I. 1867, 210 *Saxicola leucomela* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 350; R. NO. Afr. II. 1877, 185 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 465 — Cab. J. O. 1878, 220 — Salvad. Ann. Genova 1884, 162; 1888, 261. 535; Mem. Acc. Torino 1894, 556 — Gigl. Ann. Genova 1888, 36 — Grant Ibis 1900, 165; 1904, 269 — Grant Reid Ibis 1901, 657 — Vallon Atti Veneto 1903, 152 [*Dromolea leucura* [non Gm.] Salvad. Atti Acc. Torino 1870, 734] *Saxicola hendersoni* Hume Ibis 1871, 408 *Saxicola talas* Severtz. Turkest. Jevotn. 1873, 65. 119 T. 8 *Saxicola melanoleuca* [Hempr. Ehr.] Dresser Ibis 1875, 336 *Saxicola pleschanka* Shell. P. Z. S. 1882, 306; B. Afr. I. 1896, 91 — Barn. Ibis 1893, 76 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 237 — Yerb. Ibis 1896, 24 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 354; Nov. Zool. 1900, 52 — Grant Nov. Zool. 1900, 256 — Neum. J. O. 1900, 313 — Lorenz Hellm. J. O. 1901, 241; Denkschr. Ak. Wien 1902, 114 — Sharpe P. Z. S. 1901, 307. 612 — Jacks. Ibis 1901, 77. Abbild.: Dresser B. Eur. II. T. 33 Fig. 1 — v. Müll. Beitr. T. IV — Severtz. Turkest. Jevotn. T. VIII Fig. 1. 2.

Oberkopf, Nacken, Bürzel, Oberschwanzdecken und Unterkörper vom Kropfe bis zu den Unterschwanzdecken weiss oder rahmfarben; Zügel, Kopf- und Halsseiten, Kehle, Rücken, Schulterfedern und Flügel mit Unterflügeldecken schwarz; mittelste Schwanzfedern an der Wurzelhälfte weiss, an der Endhälfte schwarz, die anderen weiss mit breiter schwarzer Endbinde, alle mit weissem Endsaume. Lg. etwa 140—160, Fl. 85—93, Schw. 60—70, Schn. 12—14, L. 22—23 mm.

Nach der Mauser haben die Federn des Oberkopfes und Nackens trüb graubraune Spitzen, die schwarzen Federn von Rücken, Kopf, Kehle und Flügeln fahlbraune Säume, Unterkörper und Unterschwanzdecken sind oft isabellfarben verwaschen.

Das Weibchen ist oberseits erdbraun; Kehle blassbraun; Unterkörper blass isabellfarben; von dem Weibchen der *S. oenanthe* durch dunkleres Braun der Oberseite unterschieden. Nach Seebohm wäre dies die Färbung des jungen Vogels, während das alte Weibchen dem Männchen gleichen soll.

Mittelasien, Südwestasien, auf dem Zuge in Nordostafrika: Arabien (Hempr., Ehr.); Aden III. (Barn., Yerb.); Jeschbum I. (Bury); Abian IX. X. (Perc.); Anseba (Heugl.); Keren II. XII. (Antin.), X. (Tellini); Zeila XI., Hoorsa XII., Balchi XII., Adis Abeba I., Tadechamulka III., Filwa III. (Pease); Haramaja XII., Laya Hardim I., Kassam I., Jitadensa I., Borumeda II. (Blund., Lovat); Licce X. XI., Let Marefia XI. I., Mahal Uonz III. (Antin.); Falle I., Let Marefia I. XII., Arussi XI. (Rag.); Antotto XI. XII. (Trav.); Uarar I., Bijo I. (Degen); Somali (Rusp.); Scheik Wufli XI., Ujawaji XII. I. (Hawk.); Goban I., Wagga II. III., Golis III. (Phill.); El Dere X., Magois I., Akara II.,

Scheik Abukadle II., Magog II., Gan Liban III. (D. Smith); Ukamba (Hild.); Eldoma III., Fovira I., Nairobe I. (Ans.); Mau III., Kitosch III. (Jacks.); Dönje Ngai XII., Ngaruka XII. (Neum.); Matschako XII.—III. (Hinde); Mambojo (Kirk); Lamu, Barawa (Fschr.).

2283. Saxicola lugens Lcht.

Saxicola lugens Lcht. Verz. Doubl. 1823, 33 — Rüpp. N. W. 1835, 79; S. Üb. 1845, 58 — Antin. Cat. 1864, 39 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 351; R. NO. Afr. II. 1877, 185 — Blanf. Abyss. 1870, 363 — Shell. B. Afr. I. 1896, 91 *Saxicola erythraea* Hempr. Ehr. Symb. Phys. 1828, fol. cc — Blanf. Dress. P. Z. S. 1874, 222 [part.]; Ibis 1874, 341 — Gurn. Ibis 1875, 140 *Saxicola halophila* Tristr. Ibis 1859, 59 *Saxicola homochroa* [Tristr.] Gurn. Ibis 1871, 81 *Saxicola leucomela* [non Pall.] Dresser B. Eur. 1874, 231. Abbild.: Dresser B. Eur. II. T. 33 Fig. 2. 3.

Der *S. pleschanka* sehr ähnlich, aber Schwingen mit breitem weissen Innensaume und Unterschwanzdecken isabellfarben, Unterkörper bisweilen isabellrötlich angeflogen. Lg. etwa 150—170, Fl. 90—97, Schw. 60—70, Schn. 14—15, L. 24—26 mm.

Nordafrika, südwestliches Asien, im Winter in Nordostafrika: Nubien, Suakin (Heugl.); Abessinien III. (Blanf.).

2284. Saxicola lugentoides Seeb.

Saxicola lugentoides Seeb. Cat. Br. Mus. V. 1881, 371 — Shell. B. Afr. I. 1896, 91 Grant Nov. Zool. 1900, 256 *Saxicola lugens lugentoides* Lorenz Hellm. J. O. 1901, 241; Denkschr. Ak. Wien 1902, 114. Abbild. fehlt.

Oberkopf und Nacken weiss, grau verwaschen; Kopfseiten, Kehle, Rücken und Flügel schwarz; Bürzel, Oberschwanzdecken und Unterkörper weiss; Unterschwanzdecken isabellfarben; Unterflügeldecken schwarz; mittelste Schwanzfedern schwarz, am Wurzeldrittel weiss, die anderen weiss mit schwarzem Ende. Lg. etwa 150, Fl. 83—88, Schw. 55—60, Schn. 15 bis 17, L. 24—25 mm.

Von *S. lugens* in folgendem unterschieden: Das Weiss des Bürzels weniger ausgedehnt, auf dessen hinteren Teil beschränkt; das Gelbbraun der Unterschwanzdecken dunkler; die schwarze Endbinde der äusseren Schwanzfedern breiter, 20 mm oder darüber, bei *S. lugens* nur bis 15 mm breit.

Nordostafrika: Jeschbum XII. I. (Bury); Abian X. (Perc.); Sennar (Botta).

2285. Saxicola lugubris Rüpp.

Saxicola lugubris Rüpp. N. W. 1835, 77 T. 28; S. Üb. 1845, 58 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 354; R. NO. Afr. II. 1877, 183 — Finsch Trans. Z. S. 1870, 237 — Blanf. Abyss. 1870, 363 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 460 — Salvad. Ann. Genova 1884, 161; 1888, 261. 535; Boll. Z. An. Torino 1897, No. 287 — Gigl. Ann. Genova 1888, 36 — Shell. B. Afr. I. 1896, 91 — Grant Ibis 1900, 164 — Vallon Atti Ist. Veneto 1904, 152 *Saxicola leucuroides* Guér. Rev. Z. 1843, 142 — Guér. Lafr., Ferr. Gal. Abyss. III. 1848, 218 T. 11 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 358 *Saxicola syenitica* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 358 *Saxicola brehmii* Salvad. Atti Torino 1870, 508 — Heugl. R. NO. Afr. II. 1877, 184. Abbild.: Rüpp. N. W. T. 28 Fig. 1.

Schwarz; Oberkopf auf fahl oder düster graubraunem Grunde schwarz oder schwarzbraun, oft nur matt und verwaschen gestrichelt; Ober- und Unterschwanzdecken rost- oder isabellgelb; Bauchmitte bei jüngeren Vögeln weiss; Wurzelteile der Schwanzfedern, die der mittelsten auf ein Drittel, der anderen auf ein Halb bis zwei Drittel ihrer Länge, rostfarben, Endteile schwarz, nach der Mauser mit weissem Endsaume. Lg. etwa 150—160, Fl. 75—85, Schw. 60, Schn. 14—15, L. 20—23 mm.

Beim Weibchen ist der Oberkopf wie die übrige Oberseite braunschwarz oder schwarzbraun; Kehle, Kropf, Brust und Körperseite dunkelbraun, oft dunkler gestrichelt, Bauchmitte bräunlichweiss; Schwanzdecken blass rostfarben; Schwanz schwarzbraun, an der Wurzel blass rostfarben.

Nordostafrika: Abessinien (Ferr., Gal.); Dembelas, Mensa (Heugl.); Tigre III. V. (Blanf.); Senafe IV., Rayrayguddi V. (Jesse); Eritrea XII. (Tellini); Tigre (Muz.); Dembelas I. VI., Licce X. XI., Wanem-Amba IX., Mahal-Uonz IV. (Antin.); Let Marefia XI. XII., Mahal Uonz I., Arussi XI. (Rag.); Ankober II. (Trav.); Gerru II., Kuntaba II., Damai Damash II. (Blund., Lovat); Burka IX. (Erl.).

2286. Saxicola schalowi Fschr. Rchw.

Saxicola schalowi Fschr. Rchw. J. O. 1884, 57 — Fschr. Z. g. O. 1884, 305; J. O. 1885, 142 — Sharpe Ibis 1892, 163 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 237 — Shell. B. Afr. I. 1896, 91 — Neum. J. O. 1900, 313 — Jacks. Ibis 1901, 77. Abbild. s. Atlas.

Der *S. lugubris* sehr ähnlich, aber Unterkörper weiss, oft etwas rostfarben verwaschen, nur die Weichen schwarz. Lg. etwa 160—170, Fl. 85 bis 90, Schw. 60, Schn. 15—16, L. 23—25 mm.

Ostafrika: Naiwaschasee VI. (Fschr.); Naiwaschasee XI., Kikuju XII. (Neum.).

Pratincola Koch — Wiesenschmätzer

Pratincola Koch Syst. Baier. Zool. 1816, 190 *Curruca* Leach Cat. 1816, 25. Typ.: *Motacilla rubicola* L. *Fruticicola* Macgill. Hist. Brit. B. II. 1839, 247 *Rubetra* Gray List G. B. 1840, 22. Typ.: *M. rubetra* L.

Von *Saxicola* durch breiteren, an der Wurzel flachen, fliegenfängerartigen Schnabel und stärkere Schnabelborsten unterschieden; Schwanz verhältnismässig kürzer, einfarbig schwarz oder schwarzbraun oder an der Wurzel weiss. — Einige 20 Arten in Europa, Asien, Afrika und Madagaskar.

Schlüssel der Arten:*)

1. Oberschwanzdecken hellbraun mit schwarzem oder schwarzbraunem Flecke vor dem Federende: 2
— Oberschwanzdecken weiss: 3

2. Flügel über 70 mm lang: . . . . 2287. P. rubetra.
Flügel unter 70 mm lang: . . . . 2288. P. rubicola ♀.

3. Oberschwanzdecken schwarz getüpfelt: . . . . . 2288. P. rubicola.
— Oberschwanzdecken einfarbig weiss: 4

*) Im allgemeinen nur auf die ausgefärbten Männchen bezüglich.

4. Kehle und Kropf bis zur Vorderbrust schwarz: . . 2292. P. albofasciatus.
— Kropf oder Vorderbrust rotbraun: 5

5. Kropf, Brust und Körperseiten rotbraun: . . . . 2289. P. torquatus.
— Nur der Kropf rotbraun; Körperseiten blasser rostfarben; Brustmitte weiss oder rahmfarben: . . . . 2291. P. maurus.
— Nur der Kropf rotbraun, Unterkörper, auch die Körperseiten, reinweiss: . . . . 2290. P. salax u. consp.

2287. Pratincola rubetra (L.) — Braunkehliger Wiesenschmätzer.

Motacilla rubetra L. S. N. X. 1758, 186 *Motacilla senegalensis* L. S. N. XII. 1766, 333 *Sylvia zya* Scop. Ann. I. 1769, 158 *Motacilla fervida* Gm. S. N. II. 1788, 968 *Saxicola rubetra* Rüpp. S. Üb. 1845, 58 *Pratincola fervida* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 22 *Pratincola rubetra* Hartl. W. Afr. 1857, 67; J. O. 1861, 112; Abh. Bremen 1881, 89 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 338; R. NO. Afr. II. 1877, 181 — Blanf. Abyss. 1870, 364 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 323 — Sharpe Cat. 1871, 27; Ibis 1872, 69 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 287 — Ussher Ibis 1874, 57 — Bouv. Cat. 1875, 16 — Shell. Ibis 1883, 539; P. Z. S. 1888, 20; B. Afr. I. 1896, 85 — Hart. J. O. 1886, 577; Nov. Zool. 1899, 421; Ans. Und. Afr. Sun 1899, 354; 1900, 52 — Rchw. J. O. 1887, 78; 1891, 394; 1897, 51; D. O. Afr. 1894, 234 — Bütt. N. Leyden XIV. 1892, 23 — Rend. Ibis 1892, 216 — Boc. J. Lisboa (2.) VII. 1892, 186; (2.) XXIII. 1901, 166; (2.) XXV. 1903, 49 — Neum. J. O. 1900, 312 — Grant Ibis 1900, 167 — Jacks. Ibis 1901, 75 — Salvad. Ann. Genova 1901, 762 — Alex. Ibis 1902, 326 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 6 *Pratincola fervida* u. *senegalensis* Hartl. W. Afr. 1857, 67. 68 *Saxicola rubetra* Keulem. Ned. Tijdschr. Dierk. 1866, 391 — Sousa J. Lisboa XLV. 1887, 44. Abbild.: Naum. Vög. Deutschl. III. T. 89 Fig. 34 — Dresser B. Eur. II. T. 37. 38.

Oberseits auf hellbraunem Grunde schwarzbraun gefleckt oder gestrichelt, die Grundfarbe der Bürzelfedern und Oberschwanzdecken etwas ins Rostfarbene ziehend; weisser Augenbrauenstreif; Kopfseiten schwarzbraun, am unteren Rande schwarz; Kehlmitte und Kropf isabellfarben, im Herbst blasser rostgelb, übrige Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss, Körperseiten isabellfarben oder rostgelb verwaschen; Schwingen und grosse Flügeldecken schwarzbraun, blassbraun gesäumt, kleine Flügeldecken schwarz, weisser Schulterfleck; mittelste Schwanzfedern schwarzbraun, an der Wurzel weiss, die anderen weiss mit breiter schwarzbrauner Spitze. Lg. 125—135, Fl. 75—78, Fl./Schw. 20, Schw. 45—50, Schn. 11—12, L. 20—23 mm.

Beim Weibchen zieht die Grundfarbe der Oberseite mehr ins Rostfarbene, die Kopfseiten sind heller braun, Kropf und Körperseiten mehr rostfarben verwaschen, jener bei jüngeren Vögeln schwarzbraun getüpfelt.

Europa, im Winter in Afrika: Senegal (Delbr.); Kasamanse (Payés); Gambia (nach Sharpe); Mbao (Marche, Comp.); Bathurst XII. (Rend.); Bolama IX. X. (Fea); Sulima (Dem.); Accra (Ussher); Gambaga X. XI. (Giff.); Kintampo, Gambaga XI.—II. (Alex.); Bismarckburg I.—III. (Büttner); Misahöhe IX. XI. (Baum.); Kratschi XII. (Zech); Mangu (Thierry); Zimoo in Dahomey (Newt.); Schonga (Forb.); Saria, Kano, Sokoto (Hart.); östliches Kamerungebiet (Carnap); Prinzeninsel XI. (Keulem.); Guatti III. (Blund., Lovat); Ererfluss bei Harar IV. (Erl.); Rairo VIII. (Blanf.); Kaffa III., Konta II., südliches Kawirondo II. (Neum.); Bora, Magungo, Redjaf II. (Emin); Mengo XII. (Stuhlm.); Uganda III., Unjoro (Ans.); Moribucht (Neum.); Kampala III., Nandi IV. VI. (Jacks.); Ukiraberge II. (Fschr.); Kawende XI. (Böhm); Unyika I., Kondeland I. (Fülleb.).

2288. Pratincola rubicola (L.) — Schwarzkehliger Wiesenschmätzer

Motacilla rubicola L. S. N. XII. 1766, 332 *Sylvia muscipeta* Scop. Ann. I. 1769, 159 *Saxicola rubicola* Rüpp. S. Üb. 1845, 58 *Pratincola rubicola* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 22; W. Afr. 1857, 66; J. O. 1861, 112 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 338 — Bouv. Cat. 1875, 16 — Heugl. R. NO. Afr. II. 1877, 181 — Fschr. Z. g. O. 1884, 306; J. O. 1885, 142 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 233 — Shell. B. Afr. I. 1896, 86 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 355. Abbild.: Naum. Vög. Deutschl. III. T. 90 Fig. 3—5 — Dresser B. Eur. II. T. 39. 40.

Kopf, Kehle, Nacken, Rücken, Bürzel und Flügeldecken schwarz, nach der Mauser mit fahlbraunen Federsäumen; Oberschwanzdecken weiss, am Ende rostfarben mit schwarzem Tüpfel; Halsseiten weiss; Kropf und Vorderbrust rotbraun, übriger Unterkörper blass rostbräunlich, in der Mitte weisslich; Unterschwanzdecken weiss; weisser Flügelfleck, gebildet durch die inneren grösseren Armdecken, auch die innersten Schwingen am Grunde der Aussenfahne weiss; Unterflügeldecken schwarz, weiss gesäumt; Achselfedern schwarz mit weisser Spitze; Schwanzfedern schwarz, schmal fahlbraun gesäumt. Lg. etwa 130, Fl. 60—68, Schw. 45—50, Schn. 11—12, L. 21—23 mm.

Beim Weibchen sind die Federn der Oberseite schwarzbraun, fahlbraun umsäumt, Oberschwanzdecken etwas ins Rostfarbene ziehend, mit schwarzbraunem Mittelstriche; fahlbräunlicher Augenbrauenstrich; Kopfseiten dunkelbraun; Kehle blassbräunlich, die Federn grauschwarz mit blassbräunlicher Spitze; Kropf und Unterkörper rostfarben, am tiefsten auf dem Kropfe; Unterschwanzdecken rostbräunlichweiss; Flügeldecken schwarz, fahlbraun umsäumt.

Europa, im Winter in Afrika: Beni Amer I. II. (Heugl.); Kikuju, Nandi III. XI. (Ans.); Naiwaschasee VI. (Fschr.); Senegal (nach Swainson); Fernand Vaz (Marche, Comp.).

2289. Pratincola torquatus (L.)

Muscicapa torquata L. S. N. XII. 1766, 328 *Le Traquet Pâtre* Levaill. Ois. d'Afr. IV. 1805, 88 T. 180 — Sund. Krit. 1857, 44 *Motacilla (Saxicola) pastor* Voigt Cuv. Règne Anim. I. 1831, 511 *Pratincola pastor* Strickl. Ann. N. H. XIII. 1844, 410 — Lay. S. Afr. 1867, 111 *Pratincola torquata* Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 27 — Sharpe Cat. 1871, 28; Lay. S. Afr. 1876, 250. 820; Oates Matab. 1881, 311; Ibis 1897, 504; 1904, 323 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 102 — Shell. Ibis 1875, 72; 1882, 252; 1893, 15; 1894, 12; 1896, 231; 1897, 540; 1898, 554; 1901, 166. 591; B. Afr. I. 1896, 86 — Barr. Ibis 1876, 201 — Boc. Angola 1881, 274 — Holub Pelz. S. Afr. 1882, 81 — Sousa J. Lisboa XLVIII. 1888, 226 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 227 — Boc. J. Lisboa (2.) VII. 1892, 170; (2.) XI. 1893, 161 — Fleck J. O. 1894, 415 — Rend. Ibis 1896, 170 — Sow. Ibis 1898, 570 — Marche Ibis 1900, 227 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 190 — Hellm. J. O. 1902, 221 — Haagn. Ibis 1902, 571. 577 — With. Ibis 1903, 229 — Shortr. Ibis 1904, 187 *Pratincola rubicola* [non L.] Chapm. Trav. II. 1868, 399 *Pratincola sibylla* [non L.] Scl. P. Z. S. 1873, 22. Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. T. 180.

Dem *P. rubicola* sehr ähnlich, aber Oberschwanzdecken reinweiss, nach der Mauser wohl mit rostfarbenen Spitzen, aber ohne schwarze Tüpfel (nur auf den längsten Federn bisweilen einige Tüpfel); Kropf, Brust und Körperseiten tiefer rotbraun, Bauchmitte rostbräunlichweiss; Schwanzfedern

bisweilen an der Wurzel weiss. Lg. etwa 130—140, Fl. 67—70, Schw. 48—55, Schn. 11—12, L. 22—23 mm.

Das Weibchen ist dem Weibchen von *P. rubicola* sehr ähnlich, hat aber weisse Oberschwanzdecken.

Südafrika, nordwärts bis Angola und bis zum Niassasee: Angola (Schütt); Malandje IV. (Mechow); Quindumbo VII. „Calubungurulo sabie", Quibulla, Kakonda, Galanga „Canumboto" (Anch.); Huilla (Antun.); Humpata IX. X. (Kellen); Ngamisee (Chapm.); Kuka VI., Ngami (Fleck); Kap der guten Hoffnung (A. Sm.); Knysna (Anderss.); Knysna IV. VII.—IX., Karru XII.—II. (Vict.); Deelfontein VIII. (Seim.); Aliwal (With.); Port Elisabeth III. (Fritsch); Port Elisabeth, East London (Rick.); Kapland, Durban (Shell.); St. Johnsfluss VII. (Shortr.); Kaffernland (Krebs); Windvogelberg (Bulg.); Eschowe, St. Luciabucht VI. (Woodw.); Newcastle (Butl., Feild., Reid); Durban IV., Pietermaritzburg V., Newcastle V., Tati X. (Oates); Modderfluss (Haagn.); Johannesburg (Ross); Makamak, Pretoria (Barr.); Pienaarsfluss V., Zwartkops VI. (Penth.); Barberton VI. (Rend.); Linokana VII. (Holub); Maschona XII. (James.); Chiquaqua (Sow.); Salisbury (Marsh.); Sambesi (Meller); Somba VIII. IX., Milandji XI. XII., Kombi VI. VII., Nyikahochland (Whyte); Somba, Kasungu, Kachinda, Karungwesi (Sharpe); Angoni „Tambala" (Mann.).

In der Lebensweise ähnelt der Vogel anderen Wiesenschmätzern. Butler fand in Natal Nester im Oktober. Die 3—5 Eier sind auf blass blaugrünem Grunde rostbraun gefleckt und 19—20 × 15 mm gross. Von den Buren wird der Vogel „Bontrochie" genannt. Nach Kuschel beträgt die Grösse der Eier 17,5—20,5 × 13,5—15,5 mm, das Gewicht 135—165 mg.

2290. Pratincola salax Verr.

Pratincola salax Verr. Rev. Mag. Z. 1851, 307 — Hartl. W. Afr. 1857, 67; J. O. 1861, 112 — Cass. Pr. Philad. 1856, 317 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 234 — Shell. B. Afr. I. 1896, 85 *Pratincola olax* Strickl. Contr. Orn. 1851, 133 *Pratincola axillaris* Shell. P. Z. S. 1884, 556; 1885, 226; 1889, 363; B. Afr. I. 1896, 86 — Sharpe Ibis 1892, 161 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 234 — Hart. Nov. Zool. 1900, 52 — Neum. J. O. 1900, 312 — Hinde Ibis 1900, 499 — Jacks. Ibis 1901, 75 — Alex. Ibis 1903, 381 *Pratincola emmae* Hartl. J. O. 1890, 152; Abh. Bremen 1891, 8 — Emin J. O. 1891, 343. 346 — Rchw. J. O. 1892, 60 — Shell. B. Afr. I. 1896, 86 — Hart. Aus. Und. Afr. Sun 1899, 355 — Neum. J. O. 1900, 311. Abbild. fehlt.

Dem *P. torquatus* sehr ähnlich, aber nur der Kropf rotbraun, Unterkörper, auch Körperseiten und Unterschwanzdecken reinweiss, bisweilen rostgelbe Spitzen an den Federn des Unterkörpers; Achselfedern schwarz mit schmaleren weissen Spitzen; Schwanzfedern bisweilen an der Wurzel weiss. Der mir vorliegende Typus von Gabun von *P. salax* hat folgende Masse: Lg. etwa 130, Fl. 63, Schw. 45, Schn. 12, L. 20 mm. Vögel von Ostafrika, die sonst ganz mit dem Typus übereinstimmen, sind grösser: Fl. 66—72, Schw. 47—55, Schn. 11—12, L. 22—23 mm. Wenn diese Grössenunterschiede sich als stetig erweisen, ist die östliche Form als *P. salax axillaris* Shell. zu sondern.

Das Weibchen ähnelt dem von *P. torquatus*, aber der fahlrotbraune Kropf setzt sich scharf von dem rostbräunlichweissem Unterkörper ab.

Der junge Vogel ist oberseits dunkelbraun, blassbräunlich oder bräunlichweiss gestrichelt oder lanzettförmig gefleckt; Kehle und Kropf blassbräunlich die Federwurzeln schwarzgrau; Unterkörper rahmfarben, rostfarben verwaschen.

Tropisches West- und Ostafrika [?]: Gabun (Verr.); Kamma (Du Chaillu); Baganda, Buguera III., Kafuro, Bukoba XI. XII. I., Uliambiri X., Ruganda VII., Sconga X., Lendu X., Bukoba III. (Emin); Mengo XII. I., Uluguru X. (Stuhlm.); Kiwalogoma, Varangotsee, Fort Gerry, Nandi III., Kikuju (Ans.); Mau II. III. VII., Nandi V. VII., Sotik X. (Jacks.); Ngong XII. (Hinde); Kilimandscharo VIII. (Hunt., Johnst.); Bulamwesi IX., Kampala IX., Kiboscho I., Marangu XII., Kifinika I. (Neum.); Marangu IX. (Kretschm.); Ngomingi VII. (Marwitz); Begäre, Songea XI. (Booth); Peroto X., Usafua VII., Kalinga, Utengule VI., Wanginga X. (Fülleb.).

2290a. **Pratincola salax pallidigula** Rchw.

Pratincola salax [non Verr.] Gray Ann. N. H. X. 1862, 443 — Sharpe P. Z. S. 1871, 615 — Rchw. J. O. 1875, 50; 1890, 128 — Stone Proc. Philad. 1889, 78 *Pratincola axillaris* Shell. P. Z. S. 1887, 125 — Rchw. J. O. 1890, 128; 1894, 43 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 1895, 112 — [Alex. Ibis 1903, 381] *Pratincola pallidigula* Rchw. J. O. 1892, 194; 1896, 44 — Sjöst. O. M. 1893, 140 — Shell. B. Afr. I. 1896, 86. Abbild. fehlt.

Von *P. salax* nur durch bedeutende Grösse, die auch die der ostafrikanischen Vögel übertrifft, unterschieden. Lg. 145—150, Fl. 73—75, Fl./Schw. 28, Schw. 58—62, Schn. 13, L. 23—25 mm.

Kamerungebirge, Fernando Po: Kamerun (Burton); Buea X. (Preuss); Kamerun IX. X. (Johnst.); [Fernando Po: Pik Isabel (Burton); Moka XII. (Alex.)].

2291. **Pratincola maurus** (Pall.).

Motacilla maura Pall. Reise II. Anhang 1770, 708 [? *Parus variegatus* Gm. Reise Russl. III. 1874, 105 T. 20 Fig. 3] *Saxicola hemprichii* Hempr. Ehr. Symb. Phys. 1828, fol. aa — Dresser Blanf. Ibis 1874, 338 *Pratincola indica* Blyth Journ. As. S. Beng. XVI. 1847, 129 *Pratincola rubicola hemprichii* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 339 [*Pratincola rubicola sybilla* [non L.] Heugl. NO. Afr. I. 1869, 340] *Pratincola pastor* [non Voigt] Blanf. Abyss. 1870, 364 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 323 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 466 — Heugl. R. NO. Afr. II. 1877, 181 *Pratincola hemprichii* Blanf. Abyss. 1870, 364 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 467 — Heugl. R. NO. Afr. II. 1877, 181 *Pratincola hemprichi* Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 323 Matsch. J. O. 1893, 112 — Shell. B. Afr. I. 1896, 86 — Lorenz. Hellm. J. O. 1901, 245 *Pratincola maura* Grant Ibis 1900, 167; 1904, 269 — Grant Reid Ibis 1901, 659 *Pratincola atricapilla variegata* Kleinschm. J. O. 1903, 385. Abbild. fehlt.

Dem *P. torquatus* sehr ähnlich, aber das Rotbraun des Kropfes nicht so weit auf die Brust ausgedehnt, Brustmitte wie Bauch weiss oder rahmfarben oder nur schwach rostfarben verwaschen, Körperseiten viel blasser als der Kropf, aber doch stets rostfarben verwaschen; Halsseiten auch bei alten Vögeln anscheinend nie reinweiss, sondern rotbraun verwaschen, die einzelnen Federn weiss mit rotbrauner Spitze. Lg. etwa 130, Fl. 68—75, Schw. 50—53, Schn. 11—12, L. 21—23 mm.

Das Weibchen unterscheidet sich von dem weiblichen *P. torquatus* und *P. salax* durch viel blassere Ober- und Unterseite, die Unterseite ist rahm-

farben, auf dem Kropfe stark, auf den Körperseiten schwächer rostfarben verwaschen, Oberschwanzdecken mehr oder weniger rostbraun verwaschen.

Ob *P. maurus* nur auf dem Zuge in Nordostafrika vorkommt und ob die Vögel mit mehr oder weniger weiss an der Wurzel der Schwanzfedern, das sich auf der äussersten Schwanzfeder oft über den grössten Teil der Feder erstreckt, vielleicht afrikanische Brutvögel und als besondere Nebenform *hemprichi* zu sondern sind, bleibt noch festzustellen.

Himalaya östlich bis zum südlichen China, südliches Sibirien, westlich bis zum südlichen Russland und Kleinasien, in Arabien und Nordostafrika, hier vielleicht ebenso wie in Indien und auf Borneo nur auf dem Zuge: Scheik Othman (Neum.); Kunfuda, südliches Nubien (Hempr., Ehr.); Annesleybucht, Senafe V. (Blanf.); Bogos, Lebka (Heugl.); Keren II. III. XI. (Antin.); Haramaja XII., Tra I., Baroma I., Laga Hardim I., Philwaha II., Bilo III. (Blund., Lovat); Dagu Delali XII., Dahome II. (Degen); Akaki I., Guelan I., Melkadegaga II. (Pease); Wonda XII., Irna X., Abajasee XII. (Erl.); zwischen Gofa und Doko II. (Neum.).

2292. Pratincola albofasciatus (Rüpp.).

Saxicola albofasciata Rüpp. S. Üb. 1845, 39. 58 T. 16 — Ferr. Galin. Vog. Abyss. III. 1847—1848, 217 T. 12   *Parus leucopterus* [non Sw.] Lefeb. Abyss. 1850, 167   *Pratincola melanoleuca* Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 279   *Pratincola semitorquata* Heugl. J. O. 1869, 166; NO. Afr. I. 1869, 341 — Blanf. Abyss. 1870, 365 T. 5 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 323   *Pratincola albofasciata* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 342 — Salvad. Ann. Genova 1884, 165; 1888, 262. 536 — Gigl. Ann. Genova 1888, 37 — Sharpe P. Z. S. 1895, 487 — Grant Ibis 1900, 168; 1904, 269 — Grant Reid Ibis 1901, 660   *Pratincola albifasciata* Shell. B. Afr. I. 1896, 86.   Abbild.: Rüpp. S. Üb. T. 16 — Ferr. Galin. Abyss. T. 12 — Blanf. Abyss. T. V.

Kopf, Oberseite, Kehle und Kropf bis zur Vorderbrust, Flügel und Schwanz, auch Unterflügeldecken schwarz; Halsseiten, Schulterfleck, Oberschwanzdecken, Unterkörper und Unterschwanzdecken weiss. Lg. etwa 120—130, Fl. 65—70, Schw. 50—55, Schn. 11—12, L. 21—22 mm.

Bei jüngeren oder frisch gemauserten Männchen haben die schwarzen Kropffedern, oft auch Rücken und Schulterfedern, rotbraune Spitzen.

Das Weibchen ähnelt dem von *P. rubicola,* ist aber ober- wie unterseits dunkler.

Nordostafrika: Semien (Rüpp.); Wogara, Telemet, Semien, Begemeder (Heugl.); Adigrat III, Antalo, Aschangisee V. (Blanf.); Tuor-Hamesch XII., Let Marefia X., Dens XII. I., Mahal Uonz IX. (Antin.); Antotto XII., Kundi VI., Let Marefia XI. (Rag.); Adis Abeba I. III. (Pease, Degen); Adis Abeba. VII. IX., Gara Mulata III., Tschallanko IV., Abera XII. (Erl.); Tra I., Akake I., Gimbi III., Warabili I. (Blund., Lovat); Gofa II., Gimirra IV., Djamdjam XII. (Neum.); Nurema X., Soddu X. (Trav.); Arussi XI. (Rag.); Scheik Mahomed XI. (D. Smith).

D. Timaliinae — Timalien

Turdinus Blyth

Turdinus Blyth Journ. As. S. Beng. XIII. 1844, 382. Typ.: *Malacopteron macrodactylum* Strickl. *Malacocincla* Blyth ebenda XIV. 1845, 549. 600. Typ.: *M. abbotti* Blyth *Cacopitta* Bp. Consp. I. 1850, 257 *Illadopsis* Heine J. O. 1859, 430. Typ.: *Turdirostris fulvescens* Cass. *Nannothera* Sund. Tent. 1872, 11. Typ.: *Brachypteryx sepiaria* Horsf. · *Hadropezus* Sund. Tent. 1872, 11. Typ.: *M. macrodactylum* Strickl. *Turdirostris* auct. [nec Hay].

Schnabel gerade, mit scharfer Firste und hakenförmiger Spitze; Schwanz gerundet, deutlich kürzer als Flügel; von der ähnlichen Gattung *Alethe* durch runderen Flügel unterschieden; 5. und 6. oder 5.—7. Schwinge am längsten, 4. wenig, aber deutlich kürzer, 2. kürzer als die Armschwingen, diese nur sehr unbedeutend kürzer als die längsten Handschwingen. — Etwa 30 Arten, davon 11 in Afrika, die anderen in Indien, auf den Sundainseln und Philippinen.

Schlüssel der Arten:

1. Oberkopf schwarz: . . . . 2303. **T. atriceps.**
— Oberkopf nicht schwarz: 2

2. Kehle gelbbräunlich wie der Unterkörper: . . . . 2302. **T. moloneyanus.**
— Kehle weiss oder graulich: 3

3. Flügel 70 mm oder darunter lang: 4
— Flügel über 70 mm lang: 6

4. Kropf trüb grau: . . . . 2295. **T. pyrrhopterus.**
— Kropf weiss oder fahlbräunlich: 5

5. Schwanz rostbräunlich: . . . . 2300. **T. bocagei.**
— Schwanz dunkel graubräunlich: . . . . 2301. **T. pumilus.**

6. Unterkörper vorwiegend weiss, nur die Körperseiten rostbraun oder olivenbraun: 7
— Unterkörper vorwiegend bräunlich, höchstens die Bauchmitte weiss: 9

7. Flügel 80 mm oder darüber lang: 8
— Flügel unter 80 mm lang: . . . . 2297. **T. albipectus.**

8. Kropf und Körperseiten rostbräunlich: . . . . . 2298. **T. rufescens.**
— Kropf und Körperseiten blass gelbbräunlich: . . . 2299. **T. puveli.**

9. Oberkopf wie der Rücken gelbbraun: . . . . . . 2296. **T. gularis.**
— Oberkopf deutlich dunkler als der Rücken: . . . . {2293. **T. fulvescens.** / 2294. **T. reichenowi.**}

2293. Turdinus fulvescens (Cass.)

Turdirostris fulvescens Cass. Pr. Philad. 1859, 54 — Heine J. O. 1859, 430 — Hartl. J. O. 1861, 173 — Rchw. J. O. 1875, 29; 1877, 25; 1890, 128 [*Alethe striaticollis* Hartl. J. O. 1866, 37 — Shell. B. Afr. I. 1896, 83] *Trichastoma rufipennis* Sharpe Ann. Mag. N. H. (4.) X. 1872, 451 *Trichastoma fulvescens* Sharpe Ann. Mag. N. H. (4.) X. 1872, 451 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1877, 478 — Boc. Angola 1881, 552 *Turdinus fulvescens* Bütt. N. Leyden X. 1888, 77; XI. 1889, 120; XII. 1890, 203; Reiseb. 1890, 474 — Sharpe James. St. R. Col. 1890, 401 — Shell. Ibis 1890, 161 — Rchw. J. O. 1894, 42; 1896, 44 — Shell. B. Afr. I. 1896, 66 — Alex. Ibis 1902, 318; 1903, 365 [? *Turdinus cerviniventris* Sharpe Bull. Br. O. C. XII. 1901, 3] Abbild. fehlt.

Oberseits olivenbraun, ins Rostbraune ziehend, Bürzel und Oberschwanzdecken ausgesprochen rostbraun, Oberkopf dunkler, nach der Stirn

zu graulich; Kopfseiten grau; Kehle weiss, mehr oder weniger grau verwaschen; übrige Unterseite fahl gelbbräunlich, etwas ins Rostbräunliche ziehend, Bauchmitte weisslich, Schenkel grau; Unterflügeldecken trüb weiss, gelbbräunlich verwaschen; Schwanzfedern dunkelbraun, ins Rostbraune ziehend, mit rostbräunlichen Seitensäumen, Schäfte rostbräunlichschwarz; Schwingen dunkelbraun, aussen olivenbraun bis rostbraun gesäumt; Auge gelbbraun; Oberkiefer schwarz, Unterkiefer und Füsse bleigrau. Lg. etwa 155—170, Fl. 73—80, Schw. 65—75, Schn. 17—18, L. 23—26 mm.

Diese Art ändert ab, indem die Oberseite bald gelbbräunlicher, bald rostbräunlicher, der Oberkopf bald dunkler und grauer, bald dem Rücken ähnlicher, die Bauchmitte bald mehr, bald weniger weisslich ist und die Schwanzfedern bald mehr, bald weniger ins Rotbraune ziehen. Die weisse Kehle ist oft grau gestrichelt; auf solchen Vogel bezieht sich vermutlich *Alethe striaticollis* Hartl.

Ein mir vorliegender Vogel von Kamerun hat eine gelblichere, reiner olivenbraune, nur auf den Oberschwanzdecken etwas ins Rostbräunliche ziehende Oberseite; Oberkopf wie der Rücken, an der Stirn wenig grauer; deutlicher blassgrauer Augenbrauenstrich; Unterseite, mit Ausnahme der Kehle, heller gelbbräunlich; Schwanzfedern dunkel graubraun mit olivenbraunen Seitensäumen und reinschwarzen Schäften.

Ein anderer Vogel von Kamerun ist oberseits viel ausgeprägter rostbräunlich, Oberkopf wenig düsterer; Unterseite ebenfalls mehr ins Rostbräunliche ziehend, rehbraun, und die Bauchmitte ohne weiss. Solcher Vogel ist von Sharpe *T. cerviniventris* genannt worden.

Ob diese Abänderungen nur Spielarten sind oder als besondere Formen gesondert werden müssen, bleibt noch festzustellen.

Westafrika von Liberia bis Angola: Robertsport (Dem.); Hilltown (Bütt., Stampfli); Mount Olive (Stampfli); Prahsu (Alex.); Kamerun XI. (Rchw.); Jaunde X. XI. XII., Bipindi IX. (Zenk.); Gabun, Kamma (Du Chaillu); Fernando Po: Lakha XI., Bakaki XI., Basupu X., Sipopo XI., Ribola XI. (Alex.); Tschintschoscho (Falkenst.); zwischen Stanleypool und Aruwimi VII., Yambuya (James.); Tschissambo, Conde (Lucan, Petit); Angola (Schütt); [*cerviniventris:* Jaunde (Zenk.); Yambuya (James.); Gabun (Bates)].

„Lebt im dichten Walde, folgt den Zügen der Wanderameisen, von denen er sich nährt." (Rchw.).

2294. Turdinus reichenowi Sharpe

Turdinus rufiventris [non Salvad.] Rchw. O. M. 1893, 177; J. O. 1894, 42; 1896, 43 — Shell. B. Afr. I. 1896, 66 *Turdinus reichenowi* Sharpe Handlist IV. 1903, 33. Abbild. fehlt.

Dem *T. fulvescens* sehr ähnlich, aber oberseits dunkler und viel mehr rotbraun, Bürzel und Oberschwanzdecken ausgesprochen düster rotbraun, Oberkopf dunkelbraun; Unterseite auch viel rotbräunlicher als bei *T. fulvescens* oder bei der Form *cerviniventris,* Bauchmitte weisslich; Unterflügeldecken blassbraun.

Kamerun: Jaunde (Zenker).

2295. Turdinus pyrrhopterus (Rchw. Neum.)

Callene pyrrhoptera Rchw. Neum. O. M. 1895, 75 — Shell. B. Afr. I. 1896, 85 — Neum. J. O. 1900, 309   *Turdinus jacksoni* Sharpe Bull. Br. O. C. LXXV. Vol. XI 1900, 29 — Jacks. Ibis 1901, 80.   Abbild. fehlt.

Oberseits düster olivenbraun, ins Rostbraune ziehend, Oberschwanzdecken rotbraun; Oberkopf düster bräunlichgrau; Flügeldecken und Schwingen rostbraun gesäumt; Kopf- und Halsseiten, Kropf und Brustmitte trüb grau; Kehle grauweiss; Körperseiten und Bauch olivenbraun, etwas ins Rostbraune ziehend; Unterschwanzdecken rotbraun; Schwanzfedern dunkelbraun, ins Rotbraune ziehend, mit rostolivenbraunen Seitensäumen. Lg. etwa 160, Fl. 67—70, Schw. 53, Schn. 15, L. 24 mm.

Ostafrika: Mau XI. (Neum.); Nandi IV. (Jacks.).

2296. Turdinus gularis (Sharpe)

Illadopsis gularis Sharpe Ibis 1870, 474 — Ussher Ibis 1874, 57   *Trichastoma gularis* Sharpe Ann. Mag. N. H. (4.) X. 1872, 451   *Trichastoma fulvescens* [non Cass.] Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1877, 478   *Turdinus gularis* Bütt. N. Leyden VII. 1885, 178; VIII. 1886, 254; X. 1888, 77; Reiseb. 1890, 474 — Shell. B. Afr. I. 1896, 66 — Salvad. Ann. Genova 1900, 767 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 171 — Alex. Ibis 1902, 318. Abbild.: Cat. Brit. Mus. VII. T. XIV.

Oberseits düster gelbbraun, Stirn ins Graue ziehend, Bürzel und Oberschwanzdecken mehr rostbraun, grosse Armdecken und Armschwingen rostbräunlich gesäumt; Zügel weissgrau; Kopfseiten grau, Ohrgegend bräunlich; Kehle weiss; übrige Unterseite blass gelbbraun, an den Seiten und Unterschwanzdecken rostbraun, Bauchmitte weiss, Schenkel grau; Unterflügeldecken blass gelbbräunlich, an der Wurzel weisslich; Schwanzfedern olivenbraun mit rostbraunen Säumen. Lg. etwa 170, Fl. 75, Schw. 60—65, Schn. 20, L. 25 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Westafrika von dem portugiesischen Guinea bis zum Kongo: Kassine II. (Fea); Monrovia (Bütt., Sala); Schieffelinsville (Bütt., Stampfli); Denkera (Aub., Ussher); Aguapim (Ussher); Fumsu (Alex.); Conde, Tschissambo (Lucan).

2297. Turdinus albipectus Rchw.

Turdinus albipectus Rchw. J. O. 1887, 307 — Shell. B. Afr. I. 1896, 66 — Hart. Nov. Zool. 1900, 48 — Sharpe Ibis 1902, 94.   Abbild. s. Atlas.

Oberkopf dunkel graubraun; Oberkörper rostbraun, auf dem Nacken ins Olivenbraune ziehend, Bürzel röter, Oberschwanzdecken lebhaft rostbraun; weissgrauer Zügelstrich; Wangen grau; Kehle und Mitte des Unterkörpers weiss, Körperseiten rostgelbbräunlich, Schenkel grau, Unterschwanzdecken hell rostfarben; Auge dunkelbraun; Schnabel schwarzbraun, Unterkiefer blasser; Füsse horngrau. Lg. etwa 150, Fl. 73, Schw. 63, Schn. 15, L. 27—28 mm.

Unterguinea bis zum innerafrikanischen Seengebiet: Efulen VI. „Akalat" (Bates); Kongo: Stanleyfälle III. (Bohnd.); Fort Beni V. (Ans.).

2298. Turdinus rufescens (Rchw.)

Turdirostris rufescens Rchw. J. O. 1878, 209 *Turdinus rufescens* Shell. B. Afr. I. 1896, 66. Abbild. fehlt.

Oberseits düster rostbräunlich; Unterseite weiss; Kopf-, Hals- und Körperseiten graubräunlich, ins Rostbräunliche ziehend. Fl. 80, Schw. 70, L. 28 mm.

Von *T. fulvescens* durch bedeutendere Grösse, den roten Ton der Oberseite, insbesondere des Oberkopfes und die weisse Unterseite unterschieden. [Nach der Urbeschreibung].

Liberia (Schweizer).

2299. Turdinus puveli Salvad.

Turdinus puveli Salvad. Ann. Genova 1901, 767 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 171. Abbild. fehlt.

Oberseits braun, ins Rostbräunliche ziehend, besonders auf Bürzel und Oberschwanzdecken, Oberkopffedern länglich und scharf umsäumt, schuppenartig sich voneinander abhebend; Zügel weisslich; Ohrfedern braun mit helleren Schaftstrichen; untere Wange, Kehle, Mitte des Unterkörpers und Schenkel weiss; Kropf, Körperseiten, Unterschwanz- und Unterflügeldecken blass gelbbraun; Schwanzfedern düster rostbräunlich mit hellerem Aussensaume; Schwingen schwarzbraun mit düster rostbräunlichem Aussensaume und blass rostbräunlichem Innensaume. Lg. etwa 200, Fl. 90, Schw. 78, Schn. 19, L. 34 mm.

Portugiesisches Guinea: Kassine I. (Fea).

2300. Turdinus bocagei Salvad.

Turdinus sp. Boc. J. Lisboa (2.) XIII. 1895, 9; (2.) XXV. 1903, 35 *Turdinus bocagei* Salvad. Boll. Mus. Torino No. 442 1903, 1; Mem. Acc. Torino 1903, 110. Abbild. fehlt.

Dem *T. fulvescens* sehr ähnlich, aber viel kleiner und Mitte des Unterkörpers reinweiss. Oberseits düster rostbräunlich, Oberkopf dunkler und grauer; Kopfseiten grau; Kehle und Mitte des Unterkörpers weiss; Kropf und Körperseiten fahlbräunlich; Unterflügeldecken blass graubraun; Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, rostbraun gesäumt. Lg. etwa 130, Fl. 68—69, Schw. 50, Schn. 15, L. 25 mm.

Fernando Po: Bassile (Newt.).

2301. Turdinus pumilus Rchw.

Turdinus pumilus Rchw. O. M. 1904, 28. Abbild. fehlt.

Oberseits olivenbraun, Bürzel ins Rostfarbene ziehend, Oberschwanzdecken ausgesprochen rostfarben, Oberkopf dunkler und grauer als der Rücken; Kopfseiten grau; Kehle und Mitte des Unterkörpers weiss, Körperseiten düster olivenbraun, Unterschwanzdecken fahl olivenbraun; Schenkel

grau; Unterflügeldecken trüb weiss; Schwanzfedern dunkel graubraun mit olivenbraunen Seitensäumen. Lg. etwa 140, Fl. 68, Schw. 50, Schn. 15, L. 25 mm.

Kamerun: Bipindi (Zenker).

2302. Turdinus moloneyanus Sharpe

Turdinus moloneyanus Sharpe P. Z. S. 1892, 228 T. 20 — Rchw. J. O. 1897, 48
Turdinus moloneyi Shell. B. Afr. I. 1896, 66. Abbild.: P. Z. S. T. XX Fig. 2.

Oberseits olivenbraun, ins Rostbraune ziehend, besonders auf dem Bürzel, Oberschwanzdecken ausgesprochen rostbraun, Oberkopf etwas dunkler als der Rücken; Kopfseiten grau, Ohrgegend bräunlich; Unterseite gelbbraun, die Weichen düsterer, Kinn weiss; Unterschwanzdecken rostfarben; Schenkel gelbbräunlich, auf der Innenseite bisweilen grauweisslich; Unterflügeldecken blassbräunlich; Schwanz dunkelbraun, ins Rotbraune ziehend; Schwingen schwarzbraun, aussen olivenbraun, innen weisslich oder blass isabellbräunlich gesäumt. Lg. 150—175, Fl. 70—75, Fl./Schw. 30—40, Schw. 55—63, Schn. 18, L. 25 mm.

Goldküste und Togo: Goldküste (Moloney); Misahöhe II. IX., Agomegebirge (Baum.).

2303. Turdinus atriceps Sharpe

Turdinus atriceps Sharpe Bull. Br. O. C. XCI. Vol. XIII 1902, 10. Abbild. fehlt.

Die Urbeschreibung lautet in der Übersetzung: Oberseite rotbraun, Schwingen und Schwanzfedern rotbraun gesäumt; Oberkopf schwarz; Kopfseiten und Unterseite schiefergrau, auf dem Bauche blasser, vordere Kehle schwarz, Körperseiten rostgelbbräunlich; Auge rot; Oberschnabel schwarz, Unterschnabel und Füsse blaugrau. Lg. etwa 150, Fl. 65, Schw. 55, Schn. 15, L. 24 mm.

Ronssoro II. (Jacks.).

Alcippe Blyth

Alcippe Blyth Journ. As. S. Beng. XIII. 1844, 384. Typ.: *A. cinerea* Blyth
Proparus Hodgs. ebenda. Typ.: *Siva vinipectus* Hodgs.

Von der Gattung *Turdinus* nur durch schwächeren und zierlicheren Schnabel unterschieden; Schwanz so lang wie der Flügel oder etwas kürzer. 10 Arten in Indien und auf den Sundainseln, 3 in Afrika.

Schlüssel der Arten:

1. Stirnrand und Zügel schwarz; Kehle schwarz gestrichelt: . . . . 2306. **A. stierlingi.**
   Stirn und Zügel grau wie der Oberkopf; Kehle nicht schwarz gestrichelt: 2
2. Unterschwanzdecken blassgrau oder grauweiss: . . . 2304. **A. abyssinica.**
   – Unterschwanzdecken olivengelbbraun: . . . . 2305 **A. monachus.**

2304. Alcippe abyssinica (Rüpp.)

Drymophila abyssinica Rüpp. N. W. 1835, 108 T. 40 — *Curruca abyssinica* Rüpp. S. Üb. 1845, 57 — *Aedon abyssinicus* Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 277 — *Sylvia habessinica* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 313 — *Lioptilus abyssinicus* Sharpe P. Z. S. 1884, 231 — Salvad. Ann. Genova 1884, 128; 1888, 238 — Shell. B. Afr. I. 1896, 92 — Grant Ibis 1900, 173 — *Alcippe kilimensis* Shell. P. Z. S. 1889, 364; B. Afr. I. 1896, 66; II. 1900, 210 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 227 — Neum. J. O. 1898, 241. 288; 1900, 309 — *Alcippe abyssinica* Shell. B. Afr. II. 1900, 210 T. 11 — Jacks. Ibis 1901, 80. Abbild.: Rüpp. N. W. T. 40 Fig. 2 — Shell. B. Afr. II. T. XI Fig. 1.

Kopf und Nacken düstergrau; Kehle, Kropf und Vorderbrust heller grau, Kehle etwas mit weiss gemischt; Oberkörper und Flügel rostolivenbraun; Unterkörper an den Seiten grau, olivengelbbraun verwaschen, in der Mitte wie die Unterschwanzdecken grauweiss; Unterflügeldecken weiss, rostbräunlich verwaschen; Schwingen und Schwanzfedern dunkelbraun, aussen rostbraun gesäumt; Schnabel und Füsse hornbraun. Lg. etwa 140 bis 160, Fl. 68—75, Schw. 63—70, Schn. 12—14, L. 21—24 mm.

Ostafrika von Abessinien bis zum Kilimandscharo, [auch Mossamedes nach Shelley]: Semien (Rüpp.); Begemeder III. (Heugl.); Sciotalit IV. XII. (Antin.); Fecherie-Ghemb V., Sciotalit I. (Rag.); Burka I. (Lovat); Mau IV. VII. X., Nandi V. (Jacks.); Kilimandscharo VIII. (Hunt.); Kikuju XII. (Neum.); [Shellaberge in Mossamedes (Eriksson, nach Shelley)].

2305. Alcippe monachus (Rchw.)

Turdinus monachus Rchw. Ber. Febr. Stzg. D. O. G. 1892; J. O. 1892, 193 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 109 — Shell. B. Afr. I. 1896, 66 — [? *Lioptilus claudei* Alex. Bull. Br. O. C. XCIV. Vol. XIII 1903, 34 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 103] [*Lioptilus claudi* Alex. Ibis 1903, 382]. Abbild. fehlt.

Der *A. abyssinica* sehr ähnlich, aber der Oberkörper mehr rotbraun; Unterschwanzdecken olivengelbbraun; etwas kleiner. Lg. 130—140, Fl. 63, Fl./Schw. 35, Schw. 55, Schn. 11—12, L. 21—23 mm.

Alexander beschreibt *Lioptilus claudei* ganz übereinstimmend mit *A. monachus*, nur das Grau des Oberkopfes und Nackens bis auf den Oberrücken ausgedehnt. Die Art scheint mir fernerer Bestätigung zu bedürfen.

Kamerungebirge: Buea VII. VIII. (Preuss); Mannsquelle, Mapanja (Knuts., Valdau). [*A. claudei:* Pik St. Isabell XI., Bakaki XI., Moka XII. auf Fernando Po (Alex.)].

2306. Alcippe stierlingi (Rchw.)

Turdinus stierlingi Rchw. O. M. 1898, 82 — *Alcippe stictigula* Shell. Bull. Br. O. C. XCVII. Vol. XIII 1903, 61. Abbild. s. Atlas.

Kopf und Nacken düstergrau, Stirnrand, Zügel und vordere Wange tiefschwarz; Oberkörper und Flügel olivengelbbraun; Kehle grauweiss, schwarz gestrichelt; Kropf und Vorderbrust grau; Körperseiten grau, olivengelbbraun verwaschen; Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken grauweiss; Unterflügeldecken fahl olivengelbbräunlich; Schwingen und Schwanzfedern dunkelbraun, aussen olivengelbbraun gesäumt, Schwingen

innen blass gelbbräunlich gesäumt; Schnabel hornbraun; Füsse bleigrau. Lg. 145, Fl. 63—65, Fl./Schw. 30—40, Schw. 60, Schn. 12, L. 22 mm.

Gebiet des Niassasees: Iringa VIII. (Stierl.); Mahenge IV. (Marw.); Bulongwa IX. (Fülleb.); Nwenembe IX. (Mc Clounie).

Bathmedonia Rchw.

Bathmocercus [nec *Bathmicercus* Fitz. 1863] Rchw. O. M. 1895, 113. Typ.: *B. rufus* Rchw. *Bathmedonia* Rchw. J. O. 1904, 134 [nom. emend.].

Schwanz stark stufig, äusserste Federn um mehr als die Lauflänge kürzer als die mittelsten; Flügel etwa so lang als der Schwanz, 4.—6. Schwinge am längsten, 2. kürzer als Armschwingen, diese nur wenig kürzer als die längsten Handschwingen; Schnabel zierlich, etwa halb so lang als der Lauf; die bisher bekannten Arten durch schwarze Gesichtsmaske ausgezeichnet. — 4 Arten in Westafrika.

Schlüssel der Arten:

1. Oberseits rotbraun: 2
   Oberseits grau: . . . . 2310. **B. murina.**
2. Schwingen mit rotbraunem Innensaume: 3
   Schwingen ohne rotbraunen Innensaum: . . . . . 2308. **B. fuscipennis.**
3. Das Schwarz des Kropfes gelbbräunlich umsäumt: . 2309. **B. vulpina.**
   — Das Schwarz des Kropfes nicht gelbbräunlich umsäumt: . . . . 2307. **B. rufa.**

2307. Bathmedonia rufa (Rchw.)

Bathmocercus rufus Rchw. O. M. 1895, 113; J. O. 1896, 43 T. 3 — Shell. B. Afr. I. 1896, 66 *Bathmocercus jacksoni* Sharpe Bull. Br. O. C. XCI. Vol. XIII 1902, 10. Abbild.: J. O. 1896, T. III Fig. 2.

Oberseits rotbraun, auch die Flügeldecken rotbraun; Stirn bis zum Scheitel, Kopfseiten, Kehle und Kropf bis zur Brustmitte schwarz, Unterkörper und Unterschwanzdecken grau, diese und die Schenkel etwas rotbraun verwaschen; kleinere Unterflügeldecken weissgrau, grössere hell rotbraun; Schwingen dunkel graubraun, aussen rotbraun wie der Rücken, innen blasser rotbraun gesäumt; Schwanzfedern rotbraun, an der Wurzel der Innenfahne dunkel graubraun. Lg. 140, Fl. 58—60, Fl./Schw. 40, Schw. 60, Schn. 12, L. 24 mm.

Kamerun bis zum Seengebiet: Jaunde X. (Zenker); Kibera am Ronssoro (Jacks.).

2308. Bathmedonia fuscipennis (Sharpe)

Bathmocercus fuscipennis Sharpe Bull. Br. O. C. C. Vol. XIV 1903, 19. Abbild. fehlt.

Der *B. rufa* ähnlich, aber die äusseren Schwanzfedern in ganzer Länge dunkelbraun; Flügel dunkelbraun, die einzelnen Federn etwas rotbraun

gesäumt, Schwingen innen nicht rotbraun gesäumt. Lg. etwa 130, Fl. 50, Schw. 45, L. 25 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Vielleicht ist dies nur ein jüngerer Vogel der *B. rufa*.

Kamerun: Efulen XII. (Bates).

2309. Bathmedonia vulpina (Rchw.)

Bathmocercus vulpinus Rchw. Nov. Zool. 1895, 160 — Shell. B. Afr. I. 1896, 66
Abbild. fehlt.

Der *B. rufa* sehr ähnlich, aber heller rotbraun, orangerotbraun, das Schwarz des Kropfes gelbbräunlich umsäumt. Fl. 55, Schw. 55 mm.

Aruwimi (Tring Mus.).

2310. Bathmedonia murina (Rchw.)

Bathmocercus murinus Rchw. Nov. Zool. 1895, 160 — Shell. B. Afr. I. 1896, 66.
Abbild. fehlt.

Düstergrau, ins Olivenfarbene ziehend; Stirn, Kopfseiten, Kehle und Kropf schwarz, das Schwarz des Kropfes gelbbräunlich umsäumt; Unterkörper, Unterschwanz- und Unterflügeldecken grau, die kleinsten Unterflügeldecken weisslich; Schwingen, Flügeldecken und Schwanzfedern schwarzbraun, olivengrau gesäumt; Schnabel schwarz; Füsse bleigrau. Lg. etwa 130, Fl. 52, Schw. 50, Schn. 12, L. 24 mm.

Aruwimi (Tring Mus.).

Parophasma Rchw.

Typ.: *Parisoma galinieri* Guér.

Der als *Parisoma galinieri* beschriebene Vogel kann weder in diese Gattung gestellt, noch mit *Lioptilus* oder *Alcippe* — wie dies geschehen ist — vereinigt werden. Es bleibt nur übrig, ihn zum Vertreter einer besonderen Gattung zu machen, wobei auf die nahen Beziehungen hingewiesen sei, die der Vogel nach Färbung sowohl, wie nach Form von Schnabel, Füssen, Flügel, Schwanz und Läufen mit dem amerikanischen Katzenvogel, *Galeoscoptes carolinensis*, hat. — Schnabel kurz, an der Wurzel flach, etwas gebogen; Nasenlöcher schlitzförmig; sehr schwache Schnabelborsten; Schwanz gerundet, etwa so lang wie der Flügel oder etwas kürzer; 4.—6. Schwinge am längsten, 2. kürzer als 10., Abstand der längsten Hand- und Armschwingen kleiner als die Schnabellänge. — 1 Art in Nordostafrika.

2311. Parophasma galinieri (Guér.)

Parisoma galinieri Guér. Rev. Zool. 1843, 162 — Ferr. Gal. Abyss. III. 1847, 223 T. 13 — Grant Ibis 1900, 153 *Parisoma frontale* Rüpp. S. Üb. 1845, 43. 59 T. 22 *Aegithalopsis galinieri* Heine J. O. 1859, 431 — Heugl. NO. Afr. I. 1870, 395

Crateropus melodus Heugl. J. O. 1862, 299 *Lioptilus galinieri* Sharpe P. Z. S. 1884, 232 — Salvad. Ann. Genova 1884, 126; 1888, 236 — Gigl. Ann. Genova 1888, 44 — Shell. B. Afr. I. 1896, 93; II. 1900, 211 *Alcippe galinieri* Shell. B. Afr. II. 1900, 211. Abbild.: Ferr. Gal. Abyss. T. 13 — Rüpp. S. Üb. T. 22.

Bräunlichgrau, Flügel und Schwanz dunkler; Stirn weiss; Zügel schwarz; Steiss und Unterschwanzdecken rotbraun; Schwingen schwarzbraun, aussen graubraun gesäumt, Handschwingen aussen am Ende oft weisslich gesäumt, alle Schwingen mit weisslichem Innensaume; Unterflügeldecken längs des Flügelrandes schwarz, die inneren grau; Auge rotbraun; Schnabel schwarz; Füsse dunkelbraun. Lg. etwa 160—180, Fl. 82—90, Schw. 75—85, Schn. 13—15, L. 26—28 mm.

Nordostafrika: Schoa (Rüpp., Harr.); Semien, Begemeder, Wogara, Wadela, Galläländer I.—V. (Heugl.); Tschallanko I., Baroma I. (Blund., Lovat); Antotto XI. (Trav.); Fecherie-Ghemb II. IV. X., Let Marefia III. (Antin.); Fecherie-Ghemb IV. VII., Antotto XI. XII., Ankober VI. (Rag.); Kaffa III., Gofa II., Djamdjam XII. (Neum.).

„Lebt paarweise im dichtesten Gebüsch und auf Hochbäumen. In Schluchten mit undurchdringlichem Baumwuchs und in den wirren Hypericumbüschen des Hochlandes lässt der Vogel vormittags und abends seinen weit hörbaren, vollen und wunderbaren Schlag hören, der den des Sprossers an Fülle und Metall noch weit übertrifft. Das Weibchen lockt mit einem schilfsängerartigen Schmatzen. Die Nahrung besteht vorzugsweise in Beeren." (v. Heuglin).

Lioptilus Cab.

Lioptilus [nec *Leioptila* Blyth] Cab. Mus. Hein. I. 1850, 88. Typ.: *Turdus nigricapillus* Vieill.

Schnabel kurz, kürzer als Hinterzehe mit Kralle, etwas flach gedrückt und schwach gebogen; sehr schwache Schnabelborsten; Schwanz gerundet, so lang wie der Flügel; 4.—6. Schwinge am längsten, 2. etwa so lang wie die Armschwingen, längste Handschwingen die Armschwingen um Schnabellänge überragend; Schnabel und Füsse hell gefärbt, fleischfarben oder rötlichweiss. — 1 Art in Südafrika.

2312. **Lioptilus nigricapillus** (Vieill.)

Le Merle à calotte noire Levaill. Ois. d'Afr. III. 1802, 48 T. 108 — Sund. Crit. 1857, 36 *Turdus nigricapillus* Vieill. N. Dict. d'Hist. Nat. XX. 1818, 256 *Lioptilus nigricapillus* Sharpe Cat. 1871, 43; Lay. S. Afr. 1882, 343 — Barr. Ibis 1876, 203 — Ayres Ibis 1876, 428 — Shell. B. Afr. I. 1896, 92 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 232 *Pycnonotus nigricapillus* Lay. S. Afr. 1867, 140. Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. III. T. 108 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, S. 233 [Kopf].

Oberkopf und Zügel schwarz; übrige Oberseite olivengelbbraun; Unterseite grau, Körperseiten, Schenkel und Steiss olivenbraun verwaschen; Unterflügeldecken rahmfarben; Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, aussen olivenbraun gesäumt, jene innen weiss gesäumt, die äusseren Handschwingen am Ende des Aussensaumes oft weisslich; Auge rot; Schnabel und Füsse fleischfarben oder rötlichweiss. Lg. etwa 170—180, Fl. 80—85, Schw. 75—85, Schn. 12—14, L. 23—24 mm.

Südostafrika: Somerset East (Levaill.); Grahamstown (Stark); Windvogelberg (Bulg.); Elandspost (Atmore); Kaffernland (Krebs); Natal, Makamak VII. (Ayres); Lijdenburg (Barr.).

Ist nach Stark ein stiller, einsam lebender Vogel, der sich in dichtem Gebüsch und in dem Gezweig höherer Bäume aufhält. Seine Nahrung besteht in Beeren, Früchten und Sämereien. Über die Nistweise ist nichts bekannt.

Alethe Cass.

Alethe Cass. Pr. Philad. 1859, 43. Typ.: *Napothera castanea* Cass. — *Cuphopterus* Hartl. P. Z. S. 1866, 326. Typ.: *C. dohrni* Hartl. — *Horizorhinus* Oberh. Pr. Philad. 1899, 216 [für *Cuphopterus*].

Schnabel gerade, seitlich zusammengedrückt, mit scharfer Firste; Schwanz schwach gerundet, deutlich kürzer als Flügel; 4. und 5. oder 4. bis 6. Schwinge am längsten; Läufe verhältnismässig lang; keine besonders auffallenden Farben im Gefieder; kein Rotbraun im Schwanze und nur ausnahmsweise Enden der äusseren Schwanzfedern teilweise weiss. — 15 Arten in Afrika.

Schlüssel der Arten:

1. Aussere Schwanzfedern am Ende weiss: . . . . . 2317. **A. diademata.**
— Aussere Schwanzfedern am Ende nicht weiss: 2

2. Mitte des Oberkopfes orangerostfarben: . . . . . 2316. **A. castanea.**
— Ganzer Oberkopf schwarz, düster grau, oder olivenbraun: 3

3. Flügel 100 mm oder darüber lang: . . . . 2313. **A. fülleborni.**
— Flügel 90 mm oder darunter lang: 4

4. Kehle und Kropf kastanienrotbraun: . . . . 2321. **A. poliophrys.**
— Kehle und Kropf orangerostfarben: 5
— Kehle und Kropf weiss, gelbbräunlich verwaschen oder grau: 6

5. Weisslicher Augenbrauenstreif: . . . . 2325. **A. sharpei.**
— Kein weisser Augenbrauenstreif: . . . . 2324. **A. cyornithopsis.**

6. Oberkopf schwarz: 7
— Oberkopf schwärzlichgrau, olivenbraun oder rotbraun: 9

7. Weisser Augenbrauenstreif: 8
— Grauer Augenbrauenstreif: . . . . 2320. **A. batesi.**

8. Kropf weiss oder gelbbräunlich verwaschen: . . . 2318. **A. cleaveri.**
— Kropf grau verwaschen: . . . . 2319. **A. johnsoni.**

9. Rücken rotbraun: 10
Rücken olivenbraun oder graubraun: 11

10. Kropf und Körperseiten schiefergrau: . . . . 2314. **A. poliothorax.**
— Kropf und Körperseiten weiss oder blassbräunlich verwaschen: . . . . 2315. **A. poliocephala** u. consp

11. Oberschwanzdecken rotbraun; Unterschwanzdecken rostfarben: 12
— Oberschwanzdecken olivengraubraun; Unterschwanzdecken weiss: . . . . 2326. **A. dohrni.**

12. Breiter weisser Augenbrauenstreif; vordere Wange schwarz: . . . . 2323. A. macclouniei.
— Schmaler grauweisser Augenbrauenstreif; vordere Wange düster grau: . . . . 2322. A. anomala.

2313. Alethe fülleborni Rchw.

Alethe fülleborni Rchw. O. M. 1900, 99. Abbild. fehlt.

Oberkörper und Flügeldecken rostbraun, nach den Oberschwanzdecken in ein tieferes, brennendes Rostbraun übergehend; Oberkopf mehr olivenbraun, an der Stirn etwas grau verwaschen; Zügel schwarzgrau; Ohrgegend düster braungrau; Unterseite weiss, die Kropffedern fein grau umsäumt, Körperseiten grau, gelbbraun verwaschen; Unterflügeldecken weiss; Schwingen schwarzbraun mit rostbraunem Aussensaume; Schwanzfedern schwarzbraun mit rotbrauner Aussenfahne, die mittelsten ganz rotbraun; Auge rotbraun; Schnabel schwarz; Füsse blassgrau. Lg. 200, Fl. 104 bis 108, Fl./Schw. 30, Schw. 70—80, Schn. 19—20, L. 31—33 mm.

Niassagebiet: Tandalla X. (Fülleborn).

2314. Alethe poliothorax Rchw.

Alethe poliothorax Rchw. O. M. 1900, 6 [? *Alethe moori* Alex. Bull. Br. O. C. XCIV. Vol. XIII 1903, 37; Ibis 1903, 377 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 107]. Abbild. s. Atlas.

Oberseits kastanienrotbraun, Schwanz etwas dunkler, Oberkopf dunkler und mehr düster olivenbraun oder dunkel graubraun; Kopfseiten wie der Rucken, Zügel schwärzlich; Schwingen und grosse Flügeldecken schwarzbraun, auf der Aussenfahne rotbraun; Kehlmitte weiss, an den Seiten grau verwaschen; Kropf, Vorderbrust, Körperseiten, Schenkel und Unterflügeldecken schiefergrau, Mitte des Unterkörpers weiss; Füsse bleigrau. Lg. 170, Fl. 83, Schw. 73, Schn. 17—18, L. 32—33 mm.

Alexanders Beschreibung von *A. moori* stimmt mit der vorstehenden überein, nur ist der vordere Teil des Oberkopfes als graulich, die Schnabellänge auf 20 und die Lauflänge auf 29—30 mm angegeben. Fernere Untersuchungen müssen feststellen, ob *A. moori* von *A. poliothorax* gesondert werden kann.

Kamerun: Bangwa VI. (Conrau); [Fernando Po: Bakaki XI. *(A. moori)* (Alex.)].

2315. Alethe poliocephala ([Tem.] Bp.)

Trichophorus poliocephalus [Tem.] Bp. Consp. I. 1850, 262*) — Hartl. W. Afr. 1857, 85 [part.] *Alethe castanonota* [non Sharpe Cat. 1871, 20] Sharpe P. Z. S. 1871, 607 iuv.: *Callene hypoleuca* Rchw. Ber. Febr. Stzg. D. O. G. 1892; J. O. 1892, 194. 221 T. 2 *Alethe hypoleuca* Rchw. J. O. 1894, 42 — Shell. B. Afr. I. 1896, 83 *Alethe poliocephala* Shell. B. Afr. I. 1896, 83 [pt.] — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 107 — Alex. Ibis 1903, 378 *Alethe alexandri* Sharpe Bull. Br. O. C. LXXXII. Vol. XII 1901, 4; Ibis 1902, 94. Abbild.: J. O. 1892, T. II Fig. 3 [jung].

*) Der Typus im Leydener Museum stammt von Fernando Po.

Oberkörper und Flügel kastanienrotbraun; Oberkopf düster bräunlichgrau; graulichweisser, am hinteren Teile grauer Augenbrauenstreif; Zügel schwärzlich; Wange und Ohrgegend düster bräunlichgrau; Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken rahmfarben, auf Kehle und Bauchmitte reiner weiss, Kropf und Körperseiten blass gelbbräunlich verwaschen und meistens matt und fein grau gewellt; Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, rostbraun gesäumt; Auge rotbraun; Schnabel schwarz; Füsse gelblich fleischfarben. Lg. etwa 150—160, Fl. 85—93, Schw. 58—64, Schn. 16—17, L. 23—26 mm.

Beim jungen Vogel sind die Kopffedern orangerostfarben, schwarz umsäumt; die Flügeldecken haben orangerostfarbenen, schwarz umsäumten Endfleck; die Kehle ist hell orangerostfarben, ebenso der Kropf, dessen Federn zum Teil schwarze Seitensäume haben (vergl. Abbildung des jüngeren Vogels J. O. 1892, T. II).

Kamerun, Fernando Po: Victoria II., Buea (Preuss); Efulen VI. „Ntyon" (Bates); Fernando Po: Bakaki XI. (Alex.).

2315a. Alethe poliocephala castanonota Sharpe

Trichophorus poliocephalus Hartl. W. Afr. 1857, 85 [part.] *Alethe castanonota* Sharpe Cat. 1871, 20; Ibis 1872, 68 *Alethe poliocephala* [non Bp.] Bütt. N. Leyden VII. 1885, 177; X. 1888, 76; XI. 1889, 120; Reiseb. 1890, 474. Abbild.: Cat. Br. M. VII. T. II [mangelhaft].

Der *A. poliocephala* sehr ähnlich, aber Oberkopf etwas heller grau; Ohrgegend rostolivenbräunlich, nur die vordere Wange düster bräunlichgrau.

Von Sierra Leone bis Goldküste nachgewiesen: Sierra Leone (Br. M.); Sofore, St. Paulsfluss (Bütt., Sala); Schieffelinsville I. (Bütt., Stampfli); Galliliberge (Stampfli); Accra (Haynes); Denkera (Aub., Ussher); Dabokrom (Pel).

2316. Alethe castanea (Cass.)

Napothera castanea Cass. Pr. Philad. 1856, 158 — Hartl. W. Afr. 1857, 73 — Rchw. J. O. 1875, 29; 1877, 24 *Alethe castanea* Cass. Pr. Philad. 1859, 43 — Hartl. J. O. 1861, 162 — Du Chaillu Equat. Afr. 1861, 273 — Sharpe P. Z. S. 1871, 607; Ibis 1902, 94 — Bouv. Cat. 1875, 19 — Boc. Angola 1881, 552 — Rchw. J. O. 1890, 128 — Boc. J. Lisboa (2.) XIII. 1895, 9 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 1895, 109 — Shell. B. Afr. I. 1896, 83 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 107 — Alex. Ibis 1903, 377 — Boc. J. Lisboa (2.) XXV. 1903, 34. Abbild. fehlt.

Oberseits kastanienrotbraun, Mitte des Oberkopfes heller orangerotbraun; Kopfseiten, Halsseiten, Körperseiten und Schenkel grau; übrige Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken reinweiss; Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun mit rotbraunen Säumen; Auge gelbbraun; Schnabel schwarz; Füsse bleigrau. Lg. 160—200, Fl. 85—98, Fl./Schw. 40, Schw. 67—82, Schn. 15—17, L. 23—25 mm.

Der junge Vogel hat orangerotbraune, schwärzlich umsäumte Federn am Kopfe, ebensolche Flecke auf den Enden der Flügeldecken (vergl. bei *A. poliocephala*) und graue, weiss gesäumte Unterflügeldecken.

Unterguinea: Kamerun I. III. (Rchw.); Kamerungebirge II. (Crossl.); Bipindi V. VIII. (Zenk.); Kamerun (Sjöst.); Efulen VI. „Ngofio" „Ntyon"

(Bates); Fernando Po: Bassile „Lino-si" (Newt.); Fernando Po: Ribola XI., Sipopo XI. (Alex.); Ogowemündung (Marche, Comp.); Kamma, Munda (Du Chaillu); Tschintschoscho (Falkenst.); Angola (Schütt).

„Diese Vögel leben ausschliesslich im Hochwalde und treiben sich hier im Unterholze oder auf der Erde umher. Die Nahrung besteht zeitweise nur aus Wanderameisen, deren Zügen sie folgen. Sobald die Ameisen ihre geschlossenen Reihen auflösen und sich über ein Gelände ausbreiten, wo sie alles, die Erde, Zweige und Blätter der Büsche und Bäume, schwarz bedecken, sind die Vögel darüber her und schmausen nach Herzenslust. Den Magen der hierbei erlegten Vögel fand ich immer mit Ameisen vollgepfropft. In ihren Bewegungen sind sie sehr gewandt und lebhaft, Flügel und Schwanz werden beständig fächerartig gelüftet." (Rchw.).

2317. **Alethe diademata** ([Tem.] Bp.)

Bessonornis diadematus [Tem.] Bp. Consp. I. 1850, 302 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 64 *Cossypha diademata* Hartl. J. O. 1855, 360; W. Afr. 1857, 78 *Alethe maculicauda* Hartl. J. O. 1861, 162 — Sharpe Ibis 1870, 474; Cat. 1871, 20 — Ussher Ibis 1874, 57 *Alethe diademata* Bütt. N. Leyden VIII. 1886, 254; X. 1888, 76; XIV. 1892, 22; Reiseb. 1890, 474 — Rchw. J. O. 1891, 392 — Shell. B. Afr. I. 1896, 83 — Salvad. Ann. Genova 1900, 767 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 171 — Alex. Ibis 1902, 325. Abbild. fehlt.

Oberkopf in der Mitte orangerotbraun, düster kastanienrotbraun umsäumt; übrige Oberseite olivenbraun, wenig ins Rostbräunliche ziehend; Augenbrauenstreif, Kopf- und Halsseiten und Körperseiten grau, die vorderen Wangen grau und weiss gefleckt; übrige Unterseite und Unterschwanzdecken weiss; Unterflügeldecken grau, weiss gesäumt; Schwanzfedern schwarz, die äusseren am Ende weiss mit schmalem schwarzen Endsaume, äusserste auf der Aussenfahne bis zum Ende schwarz; Schwingen schwarzbraun mit rostolivenbraunem Aussensaume. Lg. etwa 170—190, Fl. 87—93, Schw. 80, Schn. 17, L. 24—25 mm.

Portugiesisches Guinea bis Togo: Kassine II. (Fea); Sulima (Dem.); Schieffelinsville (Stampfli); Hilltown (Bütt., Stampfli); Goldküste (Pel); Denkera (Aub., Ussher); Prahsu (Alex.); Bismarckburg IV. (Büttner).

2318. **Alethe cleaveri** (Shell.)

Drymocataphus cleaveri Shell. Ibis 1874, 89 *Alethe cleaveri* Shell. B. Afr. I. 1896, 83. Abbild. fehlt.

Oberkopf schwarz; breiter weisser Augenbrauen- und Schläfenstreif, am hinteren Ende graulich; Oberkörper olivenbraun, stark ins Rostbraune ziehend, besonders auf den Oberschwanzdecken; vorderer Augenrand und Ohrgegend schwärzlich; Wangen trübweiss; Unterseite weiss, Körperseiten und Unterschwanzdecken rostgelbbräunlich; Unterflügeldecken weisslich oder graulich, rostbräunlich verwaschen; Schwanzfedern und Schwingen dunkelbraun, düster rostbräunlich gesäumt; Schnabel hornbraun, Unterkiefer und Füsse gelblich. Lg. etwa 145, Fl. 70, Schw. 50, Schn. 15, L. 25 mm.

Goldküste: Cape Coast (Shell.).

2319. Alethe johnsoni (Bütt.)

Drymocataphus cleaveri [non Shell.] Bütt. N. Leyden X. 1888, 77 *Drymocataphus johnsoni* Bütt. N. Leyden XI. 1889, 97; Reiseb. 1890, 474 *Alethe johnsoni* Shell. B. Afr. I. 1896, 83. Abbild. fehlt.

Der *A. cleaveri* sehr ähnlich, aber oberseits etwas dunkler; Körperseiten blasser; Kropf grau verwaschen. Lg. etwa 145, Fl. 70, Schw. 55, Schn. 15, L. 26 mm.

Liberia: Hilltown, Duquea (Bütt.).

2320. Alethe batesi (Sharpe)

Drymocataphus cleaveri [non Shell.] Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 110 *Turdinus batesi* Sharpe Bull. Br. O. C. LXXXII. Vol. XII 1901, 2; Ibis 1902, 94 T. 4 — Alex. Ibis 1903, 367. Abbild.: Ibis 1902, T. IV Fig. 2.

Oberkopf schwarz; Augenbrauen, Zügel und Wange grau, vorderer Augenrand und Ohrgegend schwarzgrau; Oberkörper olivengelbbraun, auf dem Bürzel mehr rostfarben, Oberschwanzdecken ausgesprochen rostfarben; Kehle und Mitte des Unterkörpers weiss, Körperseiten und Unterschwanzdecken rostbräunlich; Unterflügeldecken graulich, rostfarben verwaschen; Schwingen und Schwanzfedern dunkelbraun, aussen rostolivenbraun gesäumt; Schnabel hornbraun, Unterkiefer und Füsse gelblich. Lg. 150—160, Fl. 80, Schw. 55—60, Schn. 16, L. 27—28 mm.

Von *A. cleaveri* ist diese Art durch graue Augenbrauen und Wangen und weniger ins Rostbraune ziehenden Oberkörper unterschieden.

Kamerun bis Kongo: Efulen VI. (Bates); Ekundu III. (Sjöst.); Fernando Po: Bakaki XI. (Alex.); Kongo (Petit).

Nährt sich nach Sjöstedt ausser von Insekten auch von Schnecken.

2321. Alethe poliophrys Sharpe

Alethe poliophrys Sharpe Bull. Br. O. C. XCI. Vol. XIII 1902, 10. Abbild. fehlt.

Oberkopf schwarz; Augenbrauenstreif grau; Kopfseiten bleigrau; Oberkörper trüb kastanienrotbraun; Schwanz rotbraun; Kehle und Kropf kastanienrotbraun, Kinn grau; Unterkörper weiss; Füsse rötlichweiss; Auge rotbraun. Lg. etwa 170, Fl. 90, Schw. 65, Schn. 19, L. 29—30 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Ronssoro II. (Jacks.).

2322. Alethe anomala (Shell.)

Callene anomala Shell. Ibis 1893, 14; 1894, 11. 468; B. Afr. I. 1896, 85. Abbild. fehlt.

Oberseits olivenbraun, auf dem Bürzel ins Rostfarbene ziehend, Oberschwanzdecken rotbraun, Stirn grau verwaschen; Augenbrauenstreif grau, am vorderen Teile weisslich; Zügel schwarzgrau; Wange düstergrau; Kehle weiss; Kropf und Brust grau; Körperseiten und Unterflügeldecken olivengelbbraun, Bauchmitte weiss oder grauweiss, Schenkel grau; Unterschwanz-

decken orangerostfarben; Schwingen dunkel graubraun, aussen olivenbraun gesäumt; Schwanzfedern braun, aussen rostfarben gesäumt; Schnabel schwarz; Füsse dunkelbraun. Lg. etwa 160—170, Fl 73—75, Schw. 60—65, Schn. 14—15, L. 31—32 mm.

Niassagebiet: Milandschihochland IV. IX. XI. (Whyte).

2323. Alethe macclounici (Shell.)

Callene macclounii Shell. Bull. Br. O. C. XCVII. Vol. XIII 1903, 61. Abbild. fehlt.

Der *A. anomala* ähnlich, aber Kopf und Flügel dunkler, graulich; breiter weisser Augenbrauenstreif; vordere Kopfseite schwarz. Lg. etwa 150—160, Fl. 80, Schw. 60, Schn. 14, L. 33 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Niassaland: Nwenembe (Mc Clounie).

2324. Alethe cyornithopsis (Sharpe)

Callene cyornithopsis Sharpe Bull. Br. O. C. LXXXII. Vol. XII 1901, 4; Ibis 1902, 95 T. 4. Abbild.: Ibis 1902, T. IV Fig. 1.

Oberseits olivenbraun, ins Rostbraune ziehend, besonders auf dem Bürzel, Oberschwanzdecken rostfarben, Oberkopf dunkler braun, Kopfseiten grau verwaschen; Unterseite orangerostfarben, Körperseiten braun verwaschen, Mitte des Unterkörpers weiss, Schenkel grau; Unterschwanzdecken weiss, etwas rostfarben verwaschen; Unterflügeldecken blass orangerostfarben; Schwingen dunkelbraun, aussen rostbräunlich, innen gelbbräunlichweiss gesäumt; Schwanzfedern dunkelbraun, an der Wurzel rostfarben gesäumt; Schnabel schwarz; Füsse braun. Lg. etwa 140, Fl. 70, Schw. 50, Schn. 15, [L. 25 (?)] mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Kamerun: Efulen VI. „Akalat" (Bates).

2325. Alethe sharpei (Shell.)

Callene sharpei Shell. Bull. Br. O. C. XCVII. Vol. XIII 1903, 60. Abbild. fehlt.

Der *A. cyornithopsis* sehr ähnlich, aber breiter weisslicher Augenbrauenstreif und schwarzer Zügelfleck. Lg. etwa 130, Fl. 65, Schw. 45, L. 23 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Niassaland: Masisihöhen IX (Mc Clounie).

2326. Alethe dohrni (Hartl.)

Cuphopterus dohrni Hartl. Dohrn P. Z. S. 1866, 326 T. 34 — Sharpe Cat. 1871, 42 — Sousa J. Lisboa XLV. 1887, 43 — Shell. B. Afr. I. 1896, 78 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 4 — Boc. J. Lisboa (2.) XXV. 1903, 48. Abbild.: P. Z. S. 1866, T. XXXIV.

Oberseits graubraun, Kopf und Nacken grauer als der etwas ins Olivenbräunliche ziehende Rücken; Zügel schwärzlich; Kehle, Unterkörper, Unterflügel- und Unterschwanzdecken weiss, Kropfband graubraun, Körperseiten olivengraubraun verwaschen; Schwingen und Schwanzfedern dunkel-

braun, aussen fahl olivengraubraun gesäumt, die äusseren Handschwingen am Ende weisslich gesäumt, alle Schwingen mit weissem Innensaume; Auge kastanienbraun; Schnabel und Füsse hornbraun, Wurzel des Unterkiefers blasser. Lg. etwa 150—160, Fl. 68—70, Schw. 60—63, Schn. 13—14, L. 25—27 mm.

Prinzeninsel „Sibifixe" (Dohrn, Newt.), I.—III. (Fea.).

„Das napfförmige Nest steht anfangs Juni in Büschen in etwa 2—3 m Höhe und enthält 2 auf weissem Grunde braun gefleckte Eier von 25 × 16 mm Grösse. Der Gesang des Vogels ähnelt dem der Dorngrasmücke." (Dohrn).

E. Erithacinae — Erdsänger

Cossypha Vig.

Cossypha Vig. Zool. Journ. II. 1825, 396. Typ.: *Muscicapa bicolor* Sparrm. *Dessonornis* [!] A. Sm. Rep. Exp. 1836, 46. Typ.: *B. humeralis* A. Sm. *Marissa* Gistel Naturg. Thierr. f. höh. Schul. 1848, VIII *Bessornis* Cab. Mus. Hein. I. 1850, 8.

Schnabel etwas gebogen; schwache Schnabelborsten; Schwanz gerundet oder schwach stufig, etwa so lang wie der Flügel, bald etwas kürzer, bald wenig länger; im Flügel 4. und 5. oder 4.—6. Schwinge am längsten, 2. so lang wie die 10. oder etwas länger, Abstand der Spitzen von Hand- und Armschwingen meistens etwas grösser als die Schnabellänge; Lauf fast doppelt so lang als der Schnabel; äussere Schwanzfedern rotbraun, meistens auch Unterseite rotbraun oder ein weisser Augenbrauenstreif vorhanden. — 24 Arten in Afrika.*)

Schlüssel der Arten:

1. Äussere Schwanzfedern mit breitem braunschwarzen oder düster graubraunen Ende: 2
— Äussere Schwanzfedern bis zum Ende rotbraun oder doch nur auf der Aussenfahne schwarz oder schwarzbraun: 3

2. Weisse Flügelbinde: . . . . 2327. **C. humeralis.**
— Kleine weisse Flügelbinde: . . . . 2328. **C. albigularis.**

3. Deutlicher weisser Augenbrauenstreif, Oberkopfplatte nicht weiss: 8
— Kein weisser Augenbrauenstreif oder ganzer Oberkopf weiss: 4

*) Zweifelhaft bleibt:
Cossypha pecilei Oust. Nat. 1886, 300.

Oberseits graubraun, Strich oberhalb des Zügels und Augenring weiss, Schwingen und Flügeldecken hellgrau gesäumt, Schwanzfedern undeutlich dunkel quergebändert; Kehle und Mitte des Unterkörpers weiss, Kropf und Vorderbrust blassgrau, Körperseiten gelblichgrau; Unterflügeldecken und Innensäume der Schwingen isabellfarben. Lg. etwa 170, Fl. 95, Schw. 75, Schn. 12, L. 19 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Kongo (Brazza, Pecile).

Diese Art gehört augenscheinlich nicht in die Gattung *Cossypha;* der Beschreibung nach möchte man eine dem *Dioptrornis brunneus* nahe stehende Form vermuten.

Cossypha pyrrhopygia Hartl. W. Afr. 1857, 78. 271 ist auf *Cittocincla luzoniensis* (Kittl.) von Luzon zu beziehen.

4. Flügel über 75 mm lang: 5
— Flügel unter 75 mm lang: . . . . 2334. **C. poensis.**

5. Kopfseiten rotbraun: . . . . 2330. **C. natalensis.**
— Kopfseiten schwarz: 6

6. Oberkopf grau oder schwarzgrau: . . . . 2338. **C. bicolor.**
— Oberkopf, wenigstens der Scheitel, weiss: 7

7. Oberkopf von der Stirn bis zum Hinterkopfe weiss: 2343. **C. albicapilla** u. consp.
— Stirn schwarz, nur Mitte von Scheitel und Hinterkopf weiss: . . . . 2342. **C. verticalis** u. consp.

8. Flügeldecken hellblau oder hellblau gestrichelt: . . 2337. **C. cyanocampter** u. consp.
— Flügeldecken nicht blau oder blau gestrichelt: 9

9. Mittelste Schwanzfedern schwarz, schwarzbraun oder olivenbraun: 10
— Mittelste Schwanzfedern rotbraun wie die äusseren: 15

10. Flügel 75 mm oder darüber lang: 12
— Flügel unter 75 mm lang: 11

11. Bauch und Unterschwanzdecken brennend rotbraun: {2335. **C. isabellae.** / 2341. **C. semirufa.**}
— Bauch und Unterschwanzdecken weiss oder nur sehr schwach rostfarben verwaschen: . . . . 2336. **C. roberti.**

12. Ganze Unterseite rotbraun: 13
— Brust und Bauch weiss oder grau: . . . . 2329. **C. caffra** u. consp.

13. Mittelste Schwanzfedern olivenbraun: . . . . 2339. **C. heuglini.**
— Mittelste Schwanzfedern schwarz oder schwarzbraun: 14

14. Kleine Flügeldecken olivenbraun wie der Rücken: . 2341. **C. semirufa.**
— Kleine Flügeldecken grau oder schwarzgrau: . . . 2340. **C. subrufescens** u. consp.

15. Oberkopf grauer als der Rücken: 16
Oberkopf wie der Rücken gefärbt: . . . . 2331. **C. archeri.**

16. Flügel etwa 80, Schwanz über 60 mm lang: . . . 2332. **C. bocagei.**
— Flügel kaum 75, Schwanz unter 60 mm lang: . . . 2333. **C. polioptera.**

2327. Cossypha humeralis (A. Sm.)

Dessonornis humeralis A. Sm. Rep. Exp. 1836, 46 — Lay. S. Afr. 1867, 132 — Shell. B. Afr. I. 1896, 85 *Bessornis humeralis* Newt. Ibis 1868, 266 — Lay. Ibis 1869, 78 *Cossypha humeralis* A. Sm. Ill. S. Afr. 1840, T. 48 — Bianc. Spec. Mosamb. XVI. 1865, 300 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 285. 865 — Buckl. Ibis 1874, 370 — Sharpe Lay. S. Afr. 1877, 228. 817; Ibis 1897, 503 — Ayres Ibis 1879, 395 — Rend. Ibis 1896, 169 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 214. Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 48.

Oberseits schiefergrau, Bürzel rotbraun verwaschen, Oberschwanzdecken rotbraun; weisser Augenbrauenstreif von der Stirn bis auf die Schläfe; Kopf- und Halsseiten schwarz; Kehle, Kropf und Brust weiss; Bauch, Körperseiten und Unterschwanzdecken rostgelb; Flügeldecken schwarz mit weisser Binde, gebildet durch die mittleren und eine bis zwei der inneren grossen Flügeldecken; Schwingen grauschwarz mit weissem Aussen- und Innensaume; Unterflügeldecken weiss, längs des Flügelrandes schwarz; mittelste Schwanzfedern braunschwarz, die anderen rotbraun mit braunschwarzer Endbinde, die äusserste auch mit grösstenteils braunschwarzer

Aussenfahne; Schnabel schwarz; Füsse schwarzbraun. Lg. etwa 170—180, Fl. 85, Schw. 85, Schn. 15—16, L. 27 mm.

Diese und die folgende Art weicht durch etwas rundere Flügel und durch die Färbung von den anderen Arten der Gattung *Cossypha* ab (Gattung *Bessonornis*).

Südostafrika: Makalaka (Bradsh.); Kanya (Ext.); Makalapsi, Bamangwato X. (Buckl.); Barberton III. VI. VII. (Rend.); Mariko (A. Sm.); Natal, Rustenburg II. (Ayres); Eschowe, Umfolosi (Woodw.); Kuruman (Lay.).

2328. Cossypha albigularis (Rchw.)

Callene albigularis Rchw. O. M. 1895, 87. 96. Abbild. s. Atlas.

Kopf und Oberseite schiefergrau, Bürzel gelbbraun verwaschen, weisser Stirn- und Augenbrauenstreif, Zügel und Wangen schwärzlich; Kehle und Mitte des Unterkörpers weiss; Kropf, Vorderbrust und Schenkel grau; Körperseiten und Unterflügeldecken olivengelbbraun, äussere Unterflügeldecken grau und weiss gefleckt; Ober- und Unterschwanzdecken lebhaft rotbraun; Schwingen schwarzgrau; mittelste Schwanzfedern düster schiefergrau oder schwärzlichgrau, die anderen rotbraun, am Ende düster bräunlich schiefergrau; Schnabel schwarz; Füsse braun. Lg. etwa 145, Fl. 73—74, Schw. 60—63, Schn. 13, L. 30 mm.

Östliches Uluguru XI. (Stuhlm.).

2329. Cossypha caffra (L.)

Motacilla caffra L. Mantissa Plant. 1771, 527 *Muscicapa superciliosa* Sparrm. Mus. Carls. II. 1786, T. 96 *Turdus phoenicurus* Gm. S. N. II. 1788, 816 *Le Janfrédric* Levaill. Ois. d'Afr. III. 1802, 54 T. 111 — Sund. Krit. 1857, 36 *Saxicola superciliaris* Lcht. Verz. Doubl. 1823, 32 *Cossipha pectoralis* A. Sm. Ill. S. Afr. 1840, Text zu T. 48 *Bessornis caffra* Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 29 *Cossypha caffra* Hartl. Ibis 1862, 148 — Sharpe Cat. 1871, 25; Lay. S. Afr. 1876, 224. 816; Ibis 1897, 503; 1898, 218; 1904, 322 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 118 — Buckl. Ibis 1874, 370 — Shell. Ibis 1875, 73; B. Afr. I. 1896, 84 — Barr. Ibis 1876, 201 — Woodw. Ibis 1900, 521 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 213 [pt.] — Haagn. Ibis 1902, 571. 577 — Whiteh. Ibis 1903, 229 — Shortr. Ibis 1904, 188 *Bessonornis phoenicurus* Scl. P. Z. S. 1866, 23 — Lay. S. Afr. 1867, 131 *Bessonornis caffra* Lay. S. Afr. 1867, 132 — Holub Pelz. S. Afr. 1882, 89 *Bessornis phoenicurus* Ayres Ibis 1869, 293. Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. III. T. 111.

Oberseits olivenbraun, etwas ins Schiefergraue ziehend, Oberkopf reiner grau,. Bürzel rotbraun verwaschen, Oberschwanzdecken lebhaft rotbraun; weisser Augenbrauenstreif von der Stirn bis auf die Schläfe; Kopfseiten schwarz; Kehle und Kropf hell rotbraun, Kehle blasser (bei Weibchen oder jüngeren Vögeln blass rostfarben, Kehle weisslich, oder ganz rahmfarben); Halsseiten, Brust und Körperseiten grau, Bauchmitte weiss (bei Weibchen oder jüngeren Vögeln auch die Brustmitte weiss), Weichen etwas rostfarben verwaschen; Steiss und Unterschwanzdecken rostfarben; Flügeldecken grauer als der Rücken; Schwingen dunkelbraun, aussen fahlbraun, innen weisslich gesäumt; äussere Unterflügeldecken grau und weiss gefleckt, innere blass rostfarben, an der Wurzel grau; mittelste Schwanzfedern dunkelbraun oder olivenbraun, die anderen rotbraun, am Ende der Aussen-

fahne oder des Aussensaumes dunkelbraun; Schnabel schwarz; Füsse braun. Lg. etwa 180—190, Fl. 88—92, Schw. 83—95, Schn. 15, L. 30—32 mm.

Bei jungen Vögeln sind nach Sharpe die Federn der Oberseite im mittleren Teile orange mit dunkelbrauner Umsäumung; Federn der Unterseite trüb gelblich, braun umsäumt.

Südafrika: Tafelberg VIII. (Anderss.); Kapstadt (Shell.); Kapstadt XII., Knysna IX. XI., Karru XII.—II. (Vict.); Deelfontein VII. (Seim.); Kuruman (Moffat); Aliwal (Whiteh.); Kingwilliamstown VI. (Newby, Trevel.); Port Elisabeth (Fritsch); Windvogelberg (Bulg.); St. Johnsfluss VIII. (Shortr.); Port Elisabeth, East London (Rick.); Oranjefluss (Bradsh.); Natal (Ayres); Newcastle (Butl.); Ladysmith (Butl., Feild., Reid); Eschowe, St. Luciasee (Woodw.); Transvaal VII. (Buckl., Ayres); Modderfluss (Haagn.); Johannesburg (Ross); Lijdenburg, Makamak (Barr.); Linokana (Holub); „Jan Fredric" bei den Buren, „Ugaka" bei den Sulus (Stark).

Nach Stark ist diese *Cossypha* ein zutraulicher Vogel, der in Gärten und bei Wohnhäusern sich aufhält, in den Büschen umherhüpft und beim Sitzen häufig Flügel und Schwanz ausbreitet. Über freie Stellen läuft er mit grosser Schnelligkeit. Er hat einen angenehmen Gesang, den er gewöhnlich des Morgens hören lässt, und einen Lockruf, der sich mit dem Worte „Jan Fredric" wiedergeben lässt und der ihm bei den Buren des Kaplandes diesen Namen eingetragen hat. Bei Kapstadt nistet er oft schon im August. Das Nest ähnelt dem eines Rotkehlchens, die 3—4 Eier sind auf blassbläulichem Grunde dicht blass rostbraun gefleckt und messen 23×15 mm. Nach Kuschel messen die Eier 22,5—24,5×16,5 mm. Gewicht 164—180 mg.

2329a. Cossypha caffra iolaema Rchw.

Cossypha caffra [non L.] Shell. P. Z. S. 1889, 363; Ibis 1893, 14; 1896, 180; 1897, 538; 1898, 380. 554; 1901, 166. 591 — Sharpe Ibis 1892, 160 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 226 *Cossypha caffra iolaema* Rchw. O. M. 1900, 5 *Cossypha caffra mawensis* Neum. J. O. 1900, 309 *Cossypha iolaema* Jacks. Ibis 1901, 70. Abbild. fehlt.

Von *C. caffra* durch dunklere und grauere Oberseite unterschieden; nur bei jüngeren und frisch gemauserten Vögeln ist die Oberseite stärker oliven verwaschen, worauf die Form *C. c. mawensis* beruht; das Rotbraun der Schwanzfedern im allgemeinen heller. Fl. 80—88, Schw. 80—90, Schn. 14—15, L. 29—30 mm.

Ostafrika: Mau II. III. VI. VII., Naiwascha VIII., Elgeju VIII. (Jacks.); Mau XI. (Neum.); Kilimandscharo VII. (Hunt.); Marangu (Marwitz); Kalinga, Beya VI. (Fülleb.); Somba, Mlosa, Milandschi XI., Chiradzulu VII., Nyikahochland VI. (Whyte); Somba, Milandschi (Sharpe); Angoni „Lumbisi" (Mann.).

2330. Cossypha natalensis A. Sm.

Cossypha natalensis A. Sm. Ill. S. Afr. 1840, T. 60 — Hartl. Mont. P. Z. S. 1860, 110 — Hartl. J. O. 1861, 162 — Bianc. Spec. Mosamb. 1865, 400 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 282 — Sharpe Cat. 1871, 25; Lay. S. Afr. 1877, 223; Oates Matabele 1881, 309; Ibis 1897, 503 — Shell. Ibis 1875, 73; 1893, 14; 1897, 538; 1901, 166; P. Z. S. 1881, 574; B. Afr. I. 1896, 84 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 43 — Boc. Angola 1881, 257 — Fschr. J. O.

1879, 278. 287; 1885, 141; Z. g. O. 1884, 303 — Gurn. Ibis 1882, 72 — Müll. Z. g. O. 1887, 430 — Emin J. O. 1891, 342 — Rchw. J. O. 1892, 59 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 226 — Neum. J. O. 1900, 309 — Alex. Ibis 1900, 85 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 210 *Bessonornis natalensis* Lay. S. Afr. 1867, 131 *Bessornis natalensis* Rchw. J. O. 1877, 30 — Fschr. Rchw. J. O. 1879, 356. Abbild.: A. Sm. Ill. S. Afr. T. 60.

Kopf und ganze Unterseite, auch Unterflügeldecken, lebhaft orangerotbraun, Oberkopf düsterer; vorderer Rücken und Flügeldecken blaugrau, jener oft rotbraun verwaschen (die einzelnen Rückenfedern mit rotbrauner Spitze); Bürzel und Oberschwanzdecken lebhaft orangerotbraun, Bürzel bisweilen trüber; Schwingen grauschwarz mit blaugrauem Aussen- und weisslichem Innensaume; mittelste Schwanzfedern braunschwarz, die anderen rotbraun, die äusserste am Ende der Aussenfahne braunschwarz; Schnabel schwarz; Füsse hornbraun. Lg. etwa 160—180, Fl. 82—95, Schw. 75—85, Schn. 14—16, L. 24—29 mm.

Der junge Vogel ist oberseits düster olivenbraun mit hell rotbraunen, schwarzbraun umsäumten Flecken, unterseits hell rostfarben mit schwarzbraunen Federsäumen.

Ostafrika vom südlichen Somalilande und Victoria Niansa bis Natal; Loango, Angola: Djuba VI. (Erl.); Insel Ikuru X. (Emin); Kahe I. (Neum.); Kleinaruscha, Useguha VI. jung, Malindi VI., Pangani VIII., Bagamojo bis Lamu (Fschr.); Lamu, Malindi (Kirk); Pangani I., Ukwere VII. (Stuhlm.); Mombas (Handf.); Igonda XI. (Böhm); Milandschi XII., Karonga, Kombi VI. VII. (Whyte); Liwondi (Sharpe); Kafuemündung XII. (Alex.); nordöstliches Transvaal (Ayres); Natal (Wahlb.); Durban IV. (Shell., Oates); Eschowe, St. Luciasee VI. (Woodw.); Landana II. (Lucan, Petit); Tschintschoscho (Falkenst.); Kuango VII. X. (Mechow); Kasengo, Biballa „Moxoxolo" (Anch.); Bembe IV. „Taranganga" (Mont.).

Das Nest steht nach Millar in der Höhlung eines Baumes oder Stubben oder im Dickicht niedrig über dem Boden und ist näpfförmig, hauptsächlich aus trockenen Blättern erbaut. Die 3 Eier wechseln von olivengrün bis dunkelbraun und messen 23 × 17 mm.

2331. **Cossypha archeri** Sharpe

Cossypha archeri Sharpe Bull. Br. O. C. XCI. Vol. XIII 1902, 9. Abbild. fehlt.

Der *C. bocagei* ähnlich, aber ganze Unterseite orangerostfarben, Bauchmitte nicht weiss; Kopfseiten dunkelbraun; Oberkopf wie der Rücken gefärbt. Lg. etwa 160, Fl. 78, Schw. 63—64, Schn. 15, L. 25 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Ronssoro II. (Jacks.).

2332. **Cossypha bocagei** Finsch Hartl.

Cossypha n. sp. Bocage J. Lisboa V. 1868, 42 *Cossypha bocagei* Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 284 Anm. — Boc. J. Lisboa VIII. 1870, 351; Angola 1881, 259 T. 2 *Cossypha bocagii* Sharpe Lay. S. Afr. 1875, 225. 817 — Boc. J. Lisboa (2.) XV. 1896, 184 — Shell. B. Afr. I. 1896, 84. Abbild.: Boc. Angola T. II Fig. 1.

Oberseits olivengelbbraun, ins Rostfarbene ziehend; Oberkopf schiefergrau, ein kurzer weisser Augenbrauenstrich; schwarzer Zügelstrich; Kopf-

seiten, ganze Unterseite, Oberschwanzdecken und Schwanz rotbraun, Bauchmitte weiss; Flügeldecken wie der Rücken gefärbt; Schwingen dunkelbraun, Handschwingen aussen grau, Armschwingen olivenbraun gesäumt; Unterflügeldecken hell rotbraun. Lg. etwa 160, Fl. 80, Schw. 65, Schn. 14, L. 25 mm.

Mossamedes bis Tanganjikahochland: Biballa (Anch.); Tanganjikahochland (Mann.)

2333. Cossypha polioptera Rchw.

Cossypha bocagei [non Finsch Hartl.] Emin J. O. 1891, 346 *Cossypha polioptera* Rchw. Ber. Dez. Stzg. D. O. G. 1891; J. O. 1892, 133. 59; D. O. Afr. 1894, 227 — Shell. B. Afr. I. 1896, 84. Abbild. s. Atlas.

Oberkopf schiefergrau, etwas oliven verwaschen, jederseits von einer schwarzen Binde gesäumt; weisser Augenbrauenstreif vom Schnabel bis hinter das Auge; schwarzer Strich durch Zügel und Auge; Nacken, Rücken und Bürzel olivengelbbraun; Oberschwanzdecken und Schwanz brennend rotbraun; Wangen und Unterseite orangerotbraun, blasser auf Bauch, Unterschwanz- und Unterflügeldecken, Bauchmitte weiss; Flügeldecken grau, die grossen olivengelbbraun gesäumt; Schwingen dunkelbraun, aussen olivengelbbraun, innen blass isabellfarben gesäumt; Auge braun; Schnabel schwarz; Füsse bleigrau. Lg. 145, Fl. 74, Schw. 55, Schn. 12, L. 23 mm.

Bukoba XI. (Emin).

2334. Cossypha poensis (Alex.)

Callene poensis Alex. Bull. Br. O. C. XCIV. Vol. XIII 1903, 37; Ibis 1903, 380 — Boc. J. Lisboa (2.) XXV. 1903, 40 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 106. Abbild. fehlt.

Oberseits olivenbraun, Oberkopf schwarzbräunlich, Zügel schwarz; Oberschwanzdecken kastanienrotbraun; die beiden mittelsten Schwanzfedern düsterbraun, die übrigen kastanienbraun, die 2 äusseren am Ende der Aussenfahne düsterbraun; Kopfseiten und ganze Unterseite orangerotbraun, Unterflügeldecken blasser, Bauchmitte weiss. Lg. etwa 130, Fl. 70—74, Schw. 50, Schn. 14—15, L. 26—27 mm.

Fernando Po: Bakaki XI., Bilelipi XI., Pik St. Isabel XI., Moka XII. (Alex.)

2335. Cossypha isabellae G. R. Gr.

Cossypha isabellae Gray Ann. Mag. N. H. (3.) X. 1862, 443 — Sharpe P. Z. S. 1871, 615 — Rchw. J. O. 1875, 50 *Callene isabellae* Shell. P. Z. S. 1887, 124; B. Afr. I. 1896, 85 — Rchw. J. O. 1890, 128; 1892, 194 — Sjöst. Sv. Vet. Ak. Handl. 27. 1895, 110. Abbild. fehlt.

Oberseite düster olivenbraun, Oberkopf schwärzlich; Oberschwanzdecken brennend rotbraun; weisser Stirn- und Augenbrauenstrich; Kopfseite schwarz; Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken rotbraun, Bauchmitte blasser, Kinn schwarz; Schwingen schwarzbraun, aussen olivenbraun gesäumt; mittelste Schwanzfedern schwarz, die anderen rotbraun, zum Teil am Ende der Aussenfahne schwarzgrau; Schnabel schwarz; Füsse braun. Lg. 135—150, Fl. 70—74, Fl./Schw. 23, Schw. 50—55, Schn. 13, L. 30 mm.

Kamerungebirge: Kamerun (Burton); Buea VI. (Preuss); Kamerun IX. X. (Johnst.); Mannsquelle (Knuts., Vald.).

2336. Cossypha roberti (Alex.)

Callene roberti Alex. Bull. Br. O. C. XCIV. Vol. XIII 1903, 37; Ibis 1903, 380 — Boc. J. Lisboa (2.) XXV. 1903, 40 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 106. Abbild. fehlt.

Oberseits olivenbraun, Rücken und Flügeldecken gelblicher als der Oberkopf; Oberschwanzdecken rotbraun; die beiden mittelsten Schwanzfedern schwarz, das nächste Paar auf der Innenfahne schwarz, auf der Aussenfahne rotbraun, die anderen ganz rotbraun; Zügel graulich; ein weisser Strich von der Schnabelwurzel bis zum Auge; Ohrgegend olivenbraun, hell rostfarben gestrichelt; Wangen, Kehle, Kropf und Brust orangerotbraun, auf der Brust tiefer, Bauch und Unterflügeldecken weiss; Unterschwanzdecken weiss oder wenig rostfarben verwaschen, Bauchseiten stärker rostfarben verwaschen, Schenkel olivenbräunlich. Lg. etwa 130, Fl. 66—68, Schw. 45—48, Schn. 13—14, L. 21—22 mm.

Fernando Po: Bakaki XI. (Alex.).

2337. Cossypha cyanocampter ([Cab.] Bp.)

[? *Cossypha bicolor* [non Sparrm.] Sund. Oefv. Vet. Ak. Förh. 1849, 158] *Bessonornis cyanocampter* [Cab.] Bp. Consp. I. 1850, 301 — *Cossypha cyanocampter* Hartl. J. O. 1855, 360; W. Afr. 1857, 76 — Sharpe Ibis 1870, 52; Cat. 1871, 25 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 287 — Ussher Ibis 1874, 57 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 75; XI. 1889, 120; Reiseb. 1890, 474 — Shell. B. Afr. I. 1896, 84. Abbild. fehlt.

Kopf schwarz mit langem weissen oder bläulichweissen Augenbrauenstreif vom Zügel bis auf die Nackenseite; Rücken olivenbraun, ins Schiefergraue ziehend, Bürzel rostfarben verwaschen; Oberschwanzdecken rotbraun; Unterseite hell orangerostfarben, Bauchmitte weisslich; Flügeldecken und Schwingen braunschwarz, die kleinen Flügeldecken dicht hell graublau gestrichelt (Spitzen der Federn hell graublau), die übrigen Flügeldecken und Schwingen düster und matt blaugrau gesäumt; Unterflügeldecken hell rostfarben, längs des Flügelrandes schwärzlich, graublau gesäumt; mittelste Schwanzfedern braunschwarz, die anderen rotbraun, die äusseren auf der Aussenfahne oder am Aussensaume braunschwarz. Lg. etwa 170, Fl. 80—88, Fl./Schw. 50, Schw. 70—78, Schn. 15—16, L. 27—28 mm.

Liberia, Goldküste: Duquea (Bütt., Stampfli); Galliliberge (Stampfli); Dabokrom (Pel); Fanti (Swanzy); Aguapim (Riis); Denkera (Ussher); Aburi, Cape Coast (Shell., Buckl.); Cape Coast VII. (Bliss.).

2337a. Cossypha cyanocampter periculosa Sharpe

Cossypha cyanocampter [non Bp.] Sharpe P. Z. S. 1874, 205 — Rchw. J. O. 1892, 193; 1894, 43; 1896, 44 — *Cossypha periculosa* Sharpe Cat. Br. M. VII. 1883, 40 — Shell. B. Afr. I. 1896, 84. Abbild. fehlt.

Der *C. cyanocampter* sehr ähnlich, aber der Rücken dunkler.

Kamerun, Gabun: Jaunde X. (Zenk.); Buea VII. IX. (Preuss); Danger (Ansell).

2337b. Cossypha cyanocampter bartteloti Shell.

Cossypha bartteloti Shell. Ibis 1890, 159 T. 5; B. Afr. I. 1896, 84 — Sharpe James. St. R. Col. 1890, 402. Abbild.: Ibis 1890, T. V Fig. 2.

Der *C. cyanocampter* sehr ähnlich, aber unterseits hell ockergelb anstatt rötlich ockerfarben. Lg. etwa 165—170, Fl. 86, Schw. 94, L. 28 mm. [Nach der Urbeschreibung].

[Die Abbildung zeigt abweichend von der Beschreibung die kleineren Flügeldecken einfarbig graublau und die mittelsten Schwanzfedern rotbraun mit schwarzbraunem Aussensaume!].

Kongogebiet: Yambuya, Aruwimi VII. (James.).

2338. Cossypha bicolor (Sparrm.)

Muscicapa bicolor Sparrm. Mus. Carls. 1787, T. 46 *Muscicapa dichroa* Gm. S. N. II. 1788, 949 *Le Réclameur* Levaill. Ois. d'Afr. III. 1802, T. 104 *Turdus reclamator* Vieill. Nouv. Dict. XX. 1820, 280 *Turdus vociferans* Sw. Z. Illustr. III. 1823, T. 180 *Cossypha vociferans* Vig. Zool. Journ. II. 1826, 396 *Turdus melanotis* Less. Traité 1831, 410 *Cossipha vocifera* A. Sm. Ill. S. Afr. 1840, Text zu T. 48 *Turdus revocator* Tem. Tabl. Méth. 1836, 14 [nach Sharpe Cat. Br. M. VII. S. 36] *Cossypha reclamator* Hartl. W. Afr. 1857, 76 [Sierra Leone, Kongo!] *Cossypha bicolor* Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 28 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 281 — Sharpe Cat. 1871, 25; Lay. S. Afr. 1877, 222. 816; Ibis 1897, 503; 1898, 218 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 119 — Ayres Ibis 1876, 427 — Shell. B. Afr. I. 1896, 84 — Woodw. Ibis 1900, 521 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 209 — Shortr. Ibis 1904, 188 *Bessornis vociferans* Gurn. Ibis 1862, 152 *Bessonornis vociferans* Lay. S. Afr. 1867, 130 — Kirk Ibis 1864, 317. Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. T. 104 — Sw. Zool. Ill. III. T. 180.

Oberseits schiefergrau, Kopf etwas dunkler als der Rücken, Bürzel rotbraun verwaschen, Oberschwanzdecken lebhaft rotbraun, kleine Flügeldecken blaugrau verwaschen; Kopfseiten schwarz; Halsseiten, ganze Unterseite, auch Unterflügeldecken rotbraun; Schwingen grauschwarz, aussen grau, innen weisslich gesäumt; mittelste Schwanzfedern braunschwarz, die anderen rotbraun, die äusseren auf der Aussenfahne oder am Aussensaume braunschwarz; Schnabel schwarz; Füsse rötlichbraun. Lg. etwa 190—200, Fl. 93—100, Schw. 85—90, Schn. 16—17, L. 30 mm.

Südafrika: Otjimbingue XII. (Anderss.); Knysna V. IX.—XI. (Vict.); Knysna (Lay.); Kingwilliamstown (Trevel.); Kaffernland (Krebs); East London (Rick.); St. Johnsfluss IX. XII. I. (Shortr.); Lijdenburg (Ayres); Port Natal (Br. M.); Eschowe, St. Luciasee (Woodw.); Schupanga (Kirk); „Monanda" bei den Sulus (Stark).

Lebt nach Stark in dichtem Gebüsch und hat eine laute, kräftige Stimme, auch ahmt der Vogel die verschiedenen Rufe anderer Vögel nach. Die Buren nennen ihn nach seinem gewöhnlichen Ruf „piet-myn-vrouw".

2339. Cossypha heuglini Hartl.

Cossypha heuglini Hartl. J. O. 1866, 36; Abh. Bremen 1882, 187; 1891, 9 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 283. 864 — Fschr. J. O. 1879, 278. 287; 1885, 141; Z. g. O. 1884, 303 — Shell. P. Z. S. 1881, 574; 1882, 302; 1888, 21; Ibis 1882, 250; 1893, 14; 1894, 11; 1897, 539; 1898, 380. 554; 1899, 374; 1901, 166. 591; B. Afr. I. 1896, 84 — Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 817; P. Z. S. 1901, 613; Ibis 1902, 114 — Rchw. J. O. 1887, 77; 1889, 286; Jahrb.

Hamb. 1893, 27; D. O. Afr. 1894, 226 — Matsch. J. O. 1887, 143 — Tristr. Ibis 1889, 226 — Emin J. O. 1891, 340 — Hart. Nov. Zool. 1898, 70; 1900, 52 — Alex. Ibis 1900, 85 — Marsh. Ibis 1900, 229 — Jacks. Ibis 1901, 72 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 211 *Bessornis intermedia* Cab. J. O. 1868, 412; v. d. Decken R. III. 1869, 22 T. 12 — Fschr. J. O. 1878, 279 *Bessornis heuglinii* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 374 *Bessornis heuglini* Cab. J. O. 1878, 219 — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 268; 1879, 356 — Fschr. J. O. 1879, 303 *Cossypha intermedia* Böhm O. C. 1882, 147; J. O. 1885, 66 — Schal. J. O. 1887, 243 *Cossypha heuglini intermedia* Neum. J. O. 1900, 309. Abbild.: v. d. Decken R. III. T. XII.

Kopf schwarz mit langem, von der Stirn bis zum Nacken sich hinziehendem weissen Augenbrauenstreif; Oberkörper grau, olivengelbbraun verwaschen, bisweilen ganz olivengelbbraun, Bürzel rostfarben verwaschen, bisweilen ein schmales rotbraunes Nackenband; Oberschwanzdecken rotbraun; Flügel grau; ganze Unterseite, Unterflügel- und Unterschwanzdecken rotbraun (im Ton wechselnd, bald heller, bald dunkler); mittelste Schwanzfedern grau, olivenbraun verwaschen oder ganz olivengelbbraun, die anderen rotbraun, die äusserste am Aussensaume dunkel olivenbraun. Lg. etwa 180—205, Fl. 83—103, Schw. 75—100, Schn. 15—17, L. 28—33 mm.

Hartert beschreibt eine Abänderung mit breitem weissen Stirnbande [Nov. Zool. 1900, 52].

Ostafrika vom Gazellenfluss und Omo bis zum Sambesi: Wau, Bongo (Heugl.); Koscha II. (Neum.); Omo XII. (D. Smith); südliches Somaliland VI. (Erl.); Wakkala, Agaru, Kibiro X., Bussissi X. (Emin); Kitagwetoa IV. (Ans.); westliches Uganda IX., Baringosee III. (Johnst.); Kageji XI., Ussure, Nassa, Karatschongo, Ugaja, Wanika, Lamu, Mombas VII. „Kurumbuisa", Maurui I., Pangani XII., Kipini VII., Bagamojo (Fschr.); Manjarasee I., Tanga II. (Neum.); Mau VII., Nandi IV. V. (Jacks.); Bukome X., Morogoro VI., Tunungua X., Lewa IX., Uluguru XI., Quilimane I. III. „Miabbo", „Ndelu" (Stuhlm.); Mombas (Hild.); Takaungu XII. (Perc.); Nguru (Emin); Lamu, Ugogo (Kirk); Kikombo „Kimbikileku" (Pruen); Msimafluss I., Igonda I., Ugalla III. (Böhm); Malangali VI. (Marwitz); Rowuma (Thoms.); Langenburg III. VII., Unyika I., Wangemannshöhe VI., Ikombe VI. (Fülleb.); Somba VII. VIII. XI. I., Milandschi XII., Mlosa, Nyikahochland VI. (Whyte); Tanganjikahochland (Mann.); Mtondwe, Schirwa, Tanganjikahochland, Chikala „Lumbisi" (Sharpe); Fort Johnston II. (Rend.); Sumbo XII., Chicowa (Alex.); Tschobi (Bradsh.); Salisbury (Marsh.); Lijdenburg (Francis); Umfuli VIII. (James.).

„Hält sich im dichtesten Ufergebüsch der Flüsse verborgen und ist sehr scheu. Ihr Wesen ist unruhig und lebhaft; doch verrät sie sich tagsüber durch den sehr unschönen und stümperhaft klingenden Lockruf, der aus drei Noten, zwei kürzeren und einer längeren, höheren, zusammengesetzt, in eintöniger Weise oft hintereinander wiederholt wird und bei dessen Einsetzen sich der Vogel oft gleichsam verbessert. Um so auffallender steht mit diesen, anscheinend mühsam hervorgebrachten Tönen, der prachtvolle, jubelnde und schmetternde Schlag in Gegensatz, der nur morgens vor und kurz nach Sonnenaufgang und abends um Sonnenuntergang hörbar wird. Beim Singen zeigen sich die Männchen auf hervorragenden Zweigen und suchen, lebhaft mit den Flügeln schlagend und den Schwanz stelzend, sich gegenseitig im Singen zu überbieten." (Böhm).

2540. Cossypha subrufescens Boc.

Cossypha subrufescens Boc. P. Z. S. 1869, 436; Angola 1881, 552; J. Lisboa (2.) VII. 1892, 166; (2.) XV. 1896, 184; (2.) XXV. 1903, 6 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 227 — Rchw. J. O. 1892, 59; D. O. Afr. 1894, 227 — Shell. B. Afr. I. 1896, 84 — Hart. Nov. Zool. 1900, 52 — Neum. J. O. 1900, 309 *Cossypha heuglini* [non Hartl.] Sharpe P. Z. S. 1870, 148; 1873, 717; Cat. 1871, 25; Lay. S. Afr. 1875, 227. 817 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 43 — Boc. Angola 1881, 258 — Matsch. J. O. 1887, 155 *Bessornis intermedia* [non Cab.] Rchw. J. O. 1877, 30 *Bessornis intercedens* Cab. J. O. 1878, 205. 219 *Bessornis subrufescens* Rchw. Mitt. Afr. Ges. I. 1879, 212 *Cossypha intercedens* Fschr. Z. g. O. 1884, 303; J. O. 1885, 141 *Cossypha intermedia* [non Cab.] Böhm J. O. 1886, 412 — Rchw. J. O. 1887, 309. Abbild. fehlt.

Der *C. heuglini* sehr ähnlich, aber mittelste Schwanzfedern und Aussensaum der äussersten braunschwarz; oft ein breites rotbraunes Nackenband. Lg. 175—195, Fl. 85—100, Schw. 75—95, Schn. 15—16, L. 29—33 mm.

[Ein mir vorliegender Vogel von Grossaruscha hat Flügeldecken und Rücken dunkler grau und kaum angedeuteten braunschwarzen Saum an der äussersten Schwanzfeder, nähert sich darin also der *C. s. donaldsoni*].

Ostafrika, Loango und Angola: Bukome X. (Stuhlm.); Nairobe II. (Ans.); Grossaruscha VII. jung (Fschr.); Marangu I. (Neum., Marwitz); Kitui VI. (Hild.); Ugalla III., Masembe IX., Kauebach IX., Lufuku IX., Lukumbi IX., Lualaba X. (Böhm); Kongo (Sperling); Kassongo (Bohnd.); Landana I.—III. (Lucan, Petit); Tschintschoscho (Falkenst.); Malandje I. IV. (Mechow, Schütt); Dande IV. (Sala); Kahata, Kakonda, Quillengues „Quitone" „Quiandamuchito" (Anch.); Muhino IV., Otjipahe IX. (Kellen). [Auffallend ist das Vorkommen von *C. subrufescens* neben *C. heuglini* in Ostafrika].

2540a. Cossypha subrufescens donaldsoni Sharpe

Cossypha donaldsoni Sharpe Bull. Br. O. C. XXV. March 1895; Ibis 1895, 380; P. Z. S. 1895, 484 — Shell. B. Afr. I. 1896, 84. Abbild. fehlt.

Der *C. subrufescens* sehr ähnlich, aber Flügeldecken und Rücken dunkler schiefergrau, Rücken weniger oliven verwaschen; mittelste Schwanzfedern tiefer schwarz, äusserste ohne braunschwarzen Aussensaum (bisweilen schwach vorhanden). Lg. etwa 160—180, Fl. 78—89, Schw. 70—88 mm.

Beim Nestjungen sind die Federn der Oberseite grauschwarz mit ovalem oder tropfenförmigem, blass rostfarbenem Mittelflecke; Federn der Unterseite blass rostgelb, grauschwarz umsäumt, Steiss und Unterschwanzdecken einfarbig blass rostgelb.

Somaliland: Scheik Hussein IX. (D. Smith); Harar IV., Daroli II., Gara Mulata III. (Erl.).

2541. Cossypha semirufa (Rüpp.)

Petrocincla semirufa Rüpp. N. W. 1835, 81 *Cossypha nigrocapilla* Guér. Rev. Zool. 1843, 162 *Bessonornis semirufa* Rüpp. S. Üb. 1845, 60 T. 21 — Gigl. Ann. Genova 1888, 38 *Cossypha semirufa* Ferr. Gal. Abyss. III. 1847—48, 202 T. 6 — Heugl. J. O. 1869, 147; R. NO. Afr. II. 1877, 187 — Blanf. Abyss. 1870, 360 — Finsch Trans. Z. S. 1870, 242 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 457 — Shell. B. Afr. I. 1896, 84 — Grant Ibis 1900, 169; 1904, 270 — Grant Reid Ibis 1901, 660 *Bessornis semirufa* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 376 — Salvad. Ann. Genova 1884, 152; 1888, 256. Abbild.: Rüpp. S. Üb. T. 21 — Ferr. Gal. Abyss. III. T. 6.

Der *C. subrufescens* im allgemeinen gleichend, aber kleiner, Oberkörper reiner und dunkler olivenbraun, kleine Flügeldecken nicht grau, sondern olivenbraun, grosse Flügeldecken und Schwingen dunkelbraun, aussen schmal olivenbraun gesäumt; äusserste Schwanzfeder oft ohne schwarzbraunen Aussensaum. Lg. etwa 170—180, Fl. 75—85, Schw. 70—80, Schn. 13—15, L. 28—31 mm.

Nordostafrika: Abessinien (Rüpp., Harris); Tigre, Anseba (Heugl.); Anseba, Goongoona III. (Blanf.); Bogos (Esler); Adigrat V. (Jesse); Anseba VI. VII., Dens V., Sciotalit I.—IV., Let-Marefia XII. (Antin.); Feleklek XII., Fecherie-Ghemb V., Cure VI., Falle I. (Rag.); Antotto XI., Ankober VIII. (Trav.); Tschallanko I., Gitemma III. (Blund., Lovat); Harar I., Batadino VI., Tsanasee V. (Degen); Dagu Delali XI., Suaisee II. (Pease); Doko II., Gofa II., Djamdjam XII., Gardulla I., Kaffa IV. (Neum.).

2342. Cossypha verticalis Hartl.

Petrocincla albicapilla [non Vieill.] Sw. W. Afr. I. 1837, 284 T. 32 — Gord. Contr. Orn. 1849, 8 *Cossypha verticalis* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 23; Z. Jahrb. 1887, 313 — Sharpe Ibis 1870, 52; Cat. 1871, 26; P. Z. S. 1901, 613 — Shell. Buckl. Ibis 1872, 287 — Rchw. Lühd. J. O. 1873, 217 — Ussher Ibis 1874, 57 — Rchw. J. O. 1875, 47; 1891, 394; 1897, 50 — Nich. P. Z. S. 1878, 129 — Oust. Bull. Mus. Paris 1898, 363 — Shell. Ibis 1883, 538; P. Z. S. 1888, 21; B. Afr. I. 1896, 84 — Bütt. N. Leyden VII. 1885, 177; XII. 1890, 203; Reiseb. 1890, 474 — Sousa J. Lisboa XLIV. 1887, 218 — Hart. Nov. Zool. 1899, 420 — Salvad. Ann. Genova 1901, 764 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 168 — Alex. Ibis 1902, 325 *Bessonornis swainsoni* Bp. Consp. I. 1850, 201 *Bessonornis monacha* Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 281 — Antin. Cat. 1864, 42 — Salvad. Atti Acc. Torino 1870, 734 *Cossypha certicalis* Hartl. W. Afr. 1857, 77 *Cossypha swainsonii* Heugl. J. O. 1869, 148 *Bessornis swainsonii* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 377. Abbild.: Sw. W. Afr. I. T. 32.

Stirn, Seiten des Oberkopfes und Kopfseiten schwarz, Mitte von Scheitel und Hinterkopf weiss, die einzelnen Federn, wenn frisch gemausert, schmal schwarz gesäumt; Nackenring, ganze Unterseite, Unterflügeldecken, Bürzel und Oberschwanzdecken rotbraun; Rücken und Flügel dunkel schiefergrau bis schieferschwarz, Flügeldecken etwas heller, Schwingen aussen heller grau gesäumt; der Rücken, besonders am hinteren Teile, oft etwas rost-olivenbräunlich verwaschen; mittelste Schwanzfedern braunschwarz, die anderen rotbraun, äusserste am Aussensaume braunschwarz. Lg. etwa 190—220, Fl. 90—107, Fl./Schw. 60, Schw. 90—107, Schn. 16—18, L. 28 bis 29 mm.

Der junge Vogel ist oberseits mit rostfarbenen, schwarz umsäumten Flecken gezeichnet, die rostfarbenen Federn der Unterseite haben schwärzliche Säume.

Nach Sharpe stimmen Vögel vom oberen weissen Nil mit westlichen durchaus überein.

Westafrika vom Senegal bis zum Niger und am Weissen Nil: Kasamanse (Verr.); Gambia (Br. M.); Bolama VIII., Kassine III. (Fea); Sierra Leone (Afzel.); Robertsport (Dem.); Liberia (Bütt.); Elmina (Weiss); Fanti (Higg., Ussher); Abokobi IX. jung (Rchw., Lühd.); Denkera I. (Bliss.); Accra (J. Smith); Cape Coast, Gambaga, Salaga, Kratschi (Alex.); Gambaga I. VIII. (Giff.); Bismarckburg IV. (Büttner); Misahöhe XII. (Baum.); Kirikri II. (Kerst.);

Sokode I. (Schröder); Kratschi VI. VIII. (Zech); Godome (Newt.); Abeokuta (Robin); Niger (Baikie); Schonga (Forb.); Djur (Antin.); Tomaja VIII. XI. (Emin); Fort Berkeley III. (D. Smith).

„Der Vogel hält sich viel auf der Erde auf, wo er sich hüpfend bewegt und häufig mit dem Schwanze wippt wie die Rotschwänze." (Rchw.)

2342a. Cossypha verticalis melanonota (Cab.)

Bessornis melanonota Cab. J. O. 1875, 235 — Rchw. J. O. 1877, 30 *Cossypha verticalis* [non Hartl.] Cass. Pr. Philad. 1859, 42 — Heine J. O. 1860, 128 — Hartl. J. O. 1861, 163 — Bouv. Cat. 1875, 17 — Oust. N. Arch. Mus. 1879, 102 — Emin J. O. 1891, [60]. 343. 346 *Cossypha albicapilla* [non Vieill.] Rchw. Corrspbl. Afr. Ges. No. 10 1874, 177 *Cossypha melanonota* Sharpe Bouv. Bull. P. Z. Fr. 1877, 477 — Boc. Angola 1881, 552 — Rchw. J. O. 1887, 306; 1892, 59; D. O. Afr. 1894, 227 — Shell. B. Afr. I. 1896, 84 — Jacks. Ibis 1901, 71. Abbild. fehlt.

Der *C. verticalis* sehr ähnlich, aber Rücken und Flügel tiefschwarz, Schwingen und Flügeldecken aussen grau gesäumt.

Unterguinea, ostwärts bis zum mittelafrikanischen Seengebiet: Gabun (Verr.); Dume IX. X., Fernand Vaz (Marche, Comp.); Kamma (Du Chaillu); Conde, Tschiloango VIII. (Lucan, Petit); Tschintschoscho (Falkenst.); Leopoldsville (Bohnd.); Bukoba IV. XI., Insel Sirwa X. (Emin); Ntebbi V. VIII., Nandi IV. VII. (Jacks.).

2343. Cossypha albicapilla (Vieill.)

Turdus albicapillus Vieill. Nouv. Dict. XX. 1818, 254 *Turdus albiceps* [Cuv.] Less. Traité 1831, 408 *Petrocincla leucoceps* Sw. W. Afr. I. 1837, 282 *Cossypha albicapilla* Sund. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1849, 158 — Hartl. Verz. Hamb. 1850, 23; W. Afr. 1857, 77; J. O. 1861, 163 — Sharpe Cat. 1871, 26 — Shell. Ibis 1883, 538; B. Afr. I. 1896. 84 — Hart. J. O. 1886, 578 — Budg. Ibis 1901, 489 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 168. Abbild. fehlt.

Oberkopfplatte weiss, die einzelnen Federn im mittleren Teile schwarz mit breiter weisser Umsäumung, wenn frisch gemausert, mit schmalem schwarzen Aussensaume; Kopfseiten, Rücken und Flügel braunschwarz, Zügel tiefschwarz, Unterseite, Bürzel und Oberschwanzdecken rotbraun; mittelste Schwanzfedern braunschwarz, die anderen rotbraun, äusserste mit braunschwarzem Aussensaume; Unterflügeldecken rotbraun, am Aussensaume braunschwarz. Lg. etwa 250, Fl. 115, Schw. 125—130, Schn. 18—19, L. 36 mm.

Westafrika vom Senegal bis zum Niger: Kasamanse, Gross Bassam (Verr.); Sedhiu (Marche, Comp.); Nianimaru II. (Budg.); Bissao (Beaud., Pim.); Bolama (Barah.); Sierra Leone (Afzel.); Cape Coast (Gord.); Schonga (Forb.); Loko IV. (Hart.).

2343a. Cossypha albicapilla giffardi Hart.

Cossypha giffardi Hart. Bull. Br. O. C. LXV. Oct. 1899; Ibis 1900, 181 — Alex. Ibis 1902, 325 *Cossypha albicapilla giffardi* Hart. Nov. Zool. 1899, 420. Abbild. fehlt.

Der *C. albicapilla* sehr ähnlich, aber die Federn des Oberkopfes schmaler weiss gesäumt, so dass das Schwarz überall durchblickt und die

Oberkopffedern schuppenartig weiss gesäumt erscheinen, auch grösser. Lg. etwa 270—280, Fl. 130—135, Schw. 145—150, Schn. 20, L. 36 mm.

Goldküste, Togo: Gambaga I. VIII. (Giff.); Mangu (Thierry); Weisser Volta (Alex.).

2343b. Cossypha albicapilla omoensis Sharpe

Cossypha omoensis Sharpe Bull. Br. O. C. LXXV. Vol. XI 1900, 28; P. Z. S. 1901, 613 T. 36. Abbild.: P. Z. S. T. XXXVI Fig. 1.

Der *C. a. giffardi* sehr ähnlich, Oberkopf wie bei dieser Art schuppenartig gezeichnet, aber das Rotbraun des Gefieders viel tiefer. Lg. etwa 240—270, Fl. 115—130, Schw. 115—130, Schn. 18—21, L. 32—36 mm.

Somali- und Gallaland: Omo XII., Mursu XII. (D. Smith); Koscha II. (Neum.).

Cercotrichas Boie

Cercotrichas Boie Isis 1831, 542 [pt.] — Rüpp. S. Üb. 1845, 60 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 249. Typ.: *Turdus erythropterus* Gm. [? *Podobeus* Less. Descr. Mamm. Ois. 1847, 302].

Schwanz stark stufig, wesentlich länger als Flügel, äusserste Schwanzfeder um mehr als die Lauflänge kürzer als die mittelsten; im Flügel 4. und 5. Schwinge am längsten, 2. wenig kürzer, 1. kürzer als die Hälfte der 2.; Schnabel zierlich; Gefieder vorherrschend schwarz. — 2 Arten in Nordwest- und Nordostafrika.

2344. Cercotrichas podobe (St. Müll.)

Le Podobé du Sénégal Buff. Hist. Nat. Ois. III. S. 368 *Merle du Sénégal, appellé Podobé* d'Aubent. Pl. Enl. IV. T. 354 *Turdus podobe* St. Müll. Lin. Nat. Syst. Suppl. 1776, 145*) *Turdus erythropterus* Gm. S. N. II. 1788, 835 *Sphenura erythroptera* Lcht. Verz. Doubl. 1823, 41 — Hempr. Ehr. Symb. Phys. Aves 1828, fol. dd — Dress. Blanf. Ibis 1874, 342 *Melaehornis erythropterus* Strickl. P. Z. S. 1850, 217 *Argya erythroptera* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 23 *Cercotrichas erythroptera* Rüpp. S. Üb. 1845, 60 — Hartl. W. Afr. 1857, 69; J. O. 1861, 161 — Heugl. Ibis 1859, 341; NO. Afr. I. 1869, 280 — Antin. Cat. 1864, 43 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 250 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 234 — Sharpe Cat. 1871, 29 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 470 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 167 *Melaenornis erythropterus* Strickl. P. Z. S. 1850, 217 *Cercotrichas erythropterus* Blanf. Abyss. 1870, 360 *Cercotrichas podobe* Shell. B. Afr. I. 1896, 78 — With. Ibis 1901, 256 — Grant Reid Ibis 1901, 661 — Rothsch. Woll. Ibis 1902, 17 — Grant Ibis 1902, 422 — Jägersk. Res. Swed. Exp. Birds 1903, 4 — Vallon Atti Ist. Veneto 1904, 151. Abbild.: D'Aubent. Pl. Enl. IV. T. 354.

Schieferschwarz; Schwanzfedern tiefschwarz, mit Ausnahme der beiden mittelsten am Ende weiss; Unterschwanzdecken tiefschwarz mit weissem Ende; Schwingen schwarzbraun, auf der Innenfahne zum grösseren Teile rotbraun; Schnabel schwarz; Füsse hornbraun; Auge dunkelbraun. Lg. etwa 200—220, Fl. 85—90, Schw. 100—115, Schn. 15—17, L. 26—30 mm.

*) *Podobeus fuscus* Lesson Descr. Mamm. et d'Oiseaux 1847, 302 — Lay. S. Afr. 1867, 165, angeblich vom Kap, kann auf vorstehende Art nicht gedeutet werden und bleibt zweifelhaft.

Das Weibchen ist etwas grauer als das Männchen.

Senegambien, Nordostafrika: Senegal (Delbr.); Kasamanse (Verr.); Bissao (Beaud.); Massaua IV., Keren II. (Antin.); Bogos (Esler); Sulla V., Komayli V., Amba VIII., zwischen Gelamet und Kokai VIII., Bejuk VII. (Jesse); Komayli II., Ailet VI., Sulla II., Samhar (Blanf.); Eritrea I. X. (Tellini); Kordofan (Peth.); Dongola, Ambukol (Hempr., Ehr.); Aruweina XI. (Pease); Schendi (Rothsch., Woll., Jägersk.); Chartum (With.); Jebel Auli II., Renk V., Goz Abu Gumar V. (Hawk.).

„Lebt als Standvogel mehr im heissen Tieflande als in höheren gebirgigen Gegenden. Sein Aufenthaltsort sind Dattelgebüsche und Hecken, Gärten, Akazien- und Tamariskengruppen längs der Gewässer, aber man sieht ihn auch nicht selten in trockenen Gegenden, wo nur spärliches, fast blattloses Dornengebüsch steht. Er ist ein sehr lebhafter Vogel, der raschen Fluges, einen drosselartigen Ruf ausstossend, von einem Busche zum anderen eilt und sich auch viel mit gehobenem Schwanze auf der Erde umhertreibt. Der Gesang ist mehr schwatzend als dem Drosselschlag zu vergleichen. In Dongola fällt die Brutzeit in den Juli und August. Das Nest fand ich im dichtesten Palmengestrüpp auf Inseln. Es steht meistens in Mannshöhe, tief im Innern der fast undurchdringlichen Büsche, ist ziemlich gross, aus Grashalmen, Dattelfasern, Zweigen und Wurzeln zusammengesetzt, die tiefe Mulde mit Haaren und Gräsern ausgekleidet. Die 2—3 Eier sind auf graurötlichweisser Grundfarbe mit bläulichen und rötlichbraunen Tüpfeln und Flecken bedeckt, die oft am stumpfen Ende einen Kranz bilden. Grösse 23—24,5 × 16,5 mm." (v. Heuglin).

2345. **Cercotrichas melanoptera** (Hempr. Ehr.)

Sphenura erythroptera var. *melanoptera* Hempr. Ehr. Symb. Phys. Aves 1828, fol. dd — *Argya luctuosa* Hartl. Verz. Hamb. 1850, 23 — *Cercotrichas luctuosa* [Lafr.] Cab. Mus. Hein. I. 1850, 41 — Hartl. W. Afr. 1857, 69 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 281 — *Cercotrichas melanoptera* Yerb. Ibis 1886, 16; 1896, 23 — Barn. Ibis 1893, 75 — Shell. B. Afr. I. 1896, 78 — Grant Nov. Zool. 1900, 256. Abbild. fehlt.

Von *C. podobe* nur durch eintönig braunschwarze Schwingen unterschieden.

Südliches Arabien, Dongola: Kunfuda, Dongola (Hempr., Ehr.); Lahadsch XII. (Erl.); Aden (Barn.); Lahadsch III., Scheik Othman IV. Nest (Yerb.); Lahadsch VIII. IX., Abian X. (Perc.).

Yerbury fand bei Aden im April das Nest zwischen der Gabelung dreier Blätter eines jungen Dattelbaumes. Es enthielt 2 blassgrünliche, olivenbraun gefleckte Eier.

Cichladusa Ptrs.

Cichladusa Ptrs. Mntsb. Ak. Berlin 16. März 1863; J. O. 1864, 352. Typ.: *C. arquata* Ptrs.

Schnabel schwach gebogen; sehr schwache Schnabelborsten; Schwanz gerundet, etwa so lang als Flügel; Flügel mässig gerundet; Abstand der

Spitzen von Hand- und Armschwingen etwas kleiner als die Schnabellänge, 4.—6. Schwinge am längsten, 2. etwas länger als 10.; Schwanz rotbraun. — 4 Arten in Ost- und Südwestafrika.

Schlüssel der Arten:

Kehle von einer geschlossenen schwarzen Binde umsäumt; Brust nicht gefleckt: . . . . 2347. C. arquata.
Kehle unterbrochen schwarz umsäumt; Brust schwarz gefleckt: . . . . 2348. C. guttata.
Kehle nicht schwarz umsäumt: . . . . 2346. C. ruficauda.

2346. Cichladusa ruficauda ([Verr.] Hartl.)

Bradyornis ruficauda [Verr.] Hartl. W. Afr. 1857, 66 *Cichladusa ruficauda* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 373 — Sharpe Lay. S. Afr. 1875, 230. 817 — Cab. J. O. 1875, 234 — Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 45 — Rchw. J. O. 1877, 30 — Boc. Angola 1877, 255 — Sousa J. Lisboa (2.) II. 1889, 115 — Shell. B. Afr. I. 1896, 84. Abbild. fehlt.

Oberseits rostbraun bis rotbraun, Oberschwanzdecken und Schwanz lebhaft rotbraun; Zügel, Augenbrauen, Ohrgegend, Halsseiten und Körperseiten grau; Kehle und Mitte des Unterkörpers rahmfarben oder gelbbräunlichweiss; Unterschwanz- und Unterflügeldecken blass gelbbräunlich; Schwingen dunkelbraun, aussen rötlichbraun gesäumt; Auge rotbraun; Schnabel schwarz; Füsse blassbraun. Lg. etwa 170—190, Fl. 87, Schw. 80 bis 85, Schn. 15—16, L. 26 mm.

Der junge Vogel ist düsterer, die Federn der Ober- und Unterseite haben zum Teil schwärzliche Säume.

Gabun bis Angola: Gabun (Verr.); Landana I.—III., Tschintschoscho IV. (Lucan, Petit); Tschintschoscho (Falkenst.); Katumbella, Benguella „Kitoni“, Quillengues „Kitote“ (Anch.).

2347. Cichladusa arquata Ptrs.

Cichladusa arquata Ptrs. Mntsb. Akad. Berlin 1864, 352; J. O. 1864, 352 — Heugl. Ibis 1868, 280 T. 9; NO. Afr. I. 1869, 373 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 286 — Böhm J. O. 1883, 208 — Schal. J. O. 1883, 367 — Fschr. Z. g. O. 1884, 305; J. O. 1885, 141 — Rchw. J. O. 1887, 77; D. O. Afr. 1894, 227 — Hartl. Abh. Bremen 1891, 13 — Hart. Nov. Zool. 1898, 70 *Bradyornis spekei* Hartl. P. Z. S. 1863, 105 — Scl. P. Z. S. 1864, 108 *Cichladusa arcuata* Sharpe Lay. S. Afr. 1875, 229 — Shell. Ibis 1894, 11; 1897, 538; 1899, 374; 1901, 166; B. Afr. I. 1896, 84 — Alex. Ibis 1900, 85 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 216. Abbild. Ibis 1868, T. IX Fig. 1.

Oberkopf, Rücken und kleine Flügeldecken trüb rostbraun; Augenbrauenstreif, hintere Kopfseiten, Halsseiten und Nackenband grau; Zügel, Wangen und Kehle rahmfarben, die Kehle von einem schwarzen Bande umsäumt; Unterkörper grau, in der Mitte rahmfarben; Unterschwanzdecken rostgelbbraun; Oberschwanzdecken und Schwanz brennend rotbraun; mittlere und grosse Flügeldecken rotbraun; Schwingen lebhaft rotbraun, am Ende dunkelbraun; Unterflügeldecken hell rotbraun; Auge grauweiss. Lg. etwa 180—200, Fl. 85—93, Schw. 90—100, Schn. 16—17, L. 26—27 mm.

Ostafrika vom Victoria Niansa bis Mossambik: Kaseh, Meninga, Unjamwesi (Speke); Ussure X., Pangani XII., Lindi IV., Usaramo (Fschr.);

Bagamojo (Emin); Dar-es-Salaam III. IV. (Stuhlm.); Gombefluss III. (Böhm); Karonga VI., Tschiromo IX. (Whyte); Kachinda, Kikombo (Sharpe); Tanganjikahochland (Mann.); oberer Schire VI. (Rend.); Sena (Alex.); Schupanga (Kirk); Mossambik (Ptrs.).

„Am Ugalla in üppigem, von prachtvollen Borassuspalmen überragtem Gebüsch trieben sich kleine Gesellschaften dieses Vogels umher, dessen schmetternder, klangreicher Gesang von keinem der mir in Afrika vernommenen Vogellaute übertroffen oder auch nur erreicht wird, will man ihm nicht vielleicht das tiefe, getragene Flöten des Orgelwürgers zur Seite stellen. Der Lockton lautet knarrend, etwa wie „quadat"." (Böhm).

2548. Cichladusa guttata (Heugl.)

Crateropus guttatus Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 282 [nom. nud.]; J. O. 1862, 300 — Hartl. W. Afr. 1857, 272 *Cichladusa guttata* Heugl. Ibis 1868, 281 T. 9; NO. Afr. I. 1869, 374 — Fschr. J. O. 1878, 279; 1879, 279. 287; 1885, 141; Z. g. O. 1884, 304 — Fschr. Rchw. J. O. 1878, 268; 1879, 356 — Hartl. Abh. Bremen 1881, 92 — Pelz. Z. B. G. 1881, 610; 1882, 503 — Shell. Ibis 1888, 299; B. Afr. I. 1896, 84 — Sharpe Ibis 1892, 160; P. Z. S. 1895, 484; 1901, 613 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 228 — Neum. J. O. 1900, 310 — Jacks. Ibis 1901, 72 *Cichladusa rufipennis* Sharpe Bull. Br. O. C. LXXXIV. Vol. XII 1901, 35. Abbild.: Ibis 1868, T. IX Fig. 2.

Oberseits braun, ins Rostbraune ziehend, besonders auf dem Bürzel, oder der ganze Rücken trüb rostbraun, Stirn oft grauer, Oberkopf oft dunkel gestrichelt; Oberschwanzdecken und Schwanz lebhaft rotbraun; Zügel, Wangen und Kehle rahmfarben bis rostgelbbräunlich, jederseits der Kehle ein aus schwarzen Flecken gebildeter Streif; Kropf und Brust auf rahmfarbenem Grunde schwarz gefleckt; Körperseiten, Unterflügel- und Unterschwanzdecken rostgelbbraun, die Körperseiten am vorderen Teile oder in ihrer ganzen Ausdehnung schwarz gefleckt; Mitte des Unterkörpers rahmfarben; Schwingen rotbraun, am Ende dunkelbraun. Lg. etwa 160—190, Fl. 75—90, Schw. 75—85, Schn. 14—17, L. 24—27 mm.

Sharpe sondert eine Form *rufipennis* aus dem Küstengebiete Ostafrikas, die etwas kleiner sein und die Schwingen lebhafter rotbraun haben soll; ich finde indessen, dass Vögel derselben Örtlichkeit sowohl in Grösse wie im Ton der Schwingen und Schwanzfedern abändern.

Ostafrika vom oberen Weissen Nil und von Somali bis Useguha: Gebiet der Kitschneger I.—III. (Heugl.); Moodenner XI., Mursu XII., Magois II. (D. Smith); Lado III. VI. XII. I., Tarrangole III. (Emin); Njemps VII., Elgeju VIII., Ukamba X., Jipi (Jacks.); Nguruman VI., Naiwaschasee, Maurui I., Barawa, Lamu IX. „Kurumbuisa", Tana, Wapokomo, Kau VIII., Malindi VI., Pangani, Bagamojo, Kipini (Fschr.); Nguruman XII., Abajasee XII. I. (Neum.); Morogoro VI. (Stuhlm.).

„Ist der ausgezeichnetste Sänger Ostafrikas, der auch die Fähigkeit hat, Stimmen anderer Vögel in seinem Gesange anzubringen. Bisweilen vereinigen sich zwei Paare beim Musizieren, indem sie, dicht beieinander sitzend, im Gesange wetteifern, wobei die Weibchen in einfacher Weise in den Gesang der Männchen einfallen. Das kunstvolle Nest steht auf einem wagerecht verlaufenden Aste aufgeklebt. Es ist napfförmig, aus Lehm zusammengeklebt, innen mit feinen Grashalmen und Blütenstengeln ausgekleidet. Die Eier sind hellblau, 21—22 × 14,5—15,5 mm gross." (Fschr.).

Erythropygia A. Sm.

Erythropygia A. Sm. Rep. Exp. 1836, 46. [Arten: *pectoralis* u. *paena*].
Aedonopsis Sharpe Cat. Br. M. VII. 1883, 68. Typ.: *Cossypha signata* Sund.

Schwanz gerundet, etwa so lang wie der Flügel oder kürzer, äussere Federn mit weissem Ende; Flügel gerundet, längste Handschwingen nicht um die Schnabellänge die Armschwingen überragend, 2. Schwinge so lang oder kaum so lang wie 10.; Schnabel verhältnismässig schwach, sehr schwache Schnabelborsten; stets deutlicher heller Augenbrauenstrich. — 16 Arten in Afrika.

Schlüssel der Arten:

1. Mittelste Schwanzfedern grösstenteils oder doch zur Hälfte rotbraun: 9
— Mittelste Schwanzfedern grösstenteils schwarz, schwarzbraun oder graubraun, höchstens an der Wurzel rotbraun: 2

2. Kropf braun oder bräunlichgrau gestrichelt: 3
— Kropf eintönig, nicht gestrichelt: 4

3. Körperseiten dunkel gestrichelt: . . . . 2355. **E. leucophrys.**
— Körperseiten eintönig rostfarben: . . . . 2354. **E. munda.**

4. Oberschwanzdecken rotbraun: 6
— Oberschwanzdecken dunkelbraun, graubraun oder olivenbraun: 5

5. Mitte des Unterkörpers reinweiss; Flügel über 80 mm lang: . . . . 2350. **E. signata.**
— Unterkörper auch in der Mitte grau oder braun; Flügel unter 80 mm lang: . . . . 2349. **E. coryphaea.**

6. Unterschwanzdecken weiss: 7
— Unterschwanzdecken blass isabellgelb: 8

7. Ohrgegend braun wie der Rücken: . . . . 2352. **E. quadrivirgata** u. consp.
— Ohrgegend grau: . . . . 2353. **E. leucosticta.**

8. Handschwingen an der Wurzel weiss: . . . . . 2351. **E. barbata.**
— Handschwingen nicht weiss an der Wurzel: . . . 2356. **E. plebeia.**

9. Kropf eintönig, nicht gestrichelt: . . . . 2357. **E. paena.**
— Kropf dunkelbraun oder grau gestrichelt oder gefleckt: 10

10. Rücken erdbraun: . . . . 2362. **E. hartlaubi.**
— Rücken rotbraun oder rotbräunlich: 11

11. Kropf scharf dunkelbraun oder schwarzbraun gestrichelt: 12
— Kropf mattgrau gestrichelt: . . . . 2358. **E. leucoptera.**

12. Die schwarze Binde an den äussersten Schwanzfedern über 20 mm breit: . . . . 2359. **E. ruficauda.**
— Die schwarze Binde an den äussersten Schwanzfedern unter 20 mm breit: 13

13. Oberkopf düster erdbraun; schwarze Binde am Ende der mittelsten Schwanzfedern über 10 mm breit: 2360. **E. brunneiceps** u. consp.
— Oberkopf wenig dunkler als Rücken; schwarze Binde am Ende der mittelsten Schwanzfedern kaum 10 mm breit: . . . . 2361. **E. zambesiana.**

2349. Erythropygia coryphaea (Less.)

Le Coriphée Levaill. Ois. d'Afr. III. 1802 T. 120 *Sylvia coryphaeus* Less. Traité 1831, 419 *Thamnobia coryphaeus* Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 29 — Gurn. Anderss. Damara 1872, 93 *Bradypterus coryphaeus* Lay. S. Afr. 1867, 100 *Aedon coryphaeus* Sharpe Cat. 1871, 29 *Thamnobia coryphaea* Shell. Ibis 1875, 72 *Aedon coryphoea* Sharpe Lay. S. Afr. 1877, 251. 821 *Aedonopsis coryphaea* Shell. B. Afr. I. 1896, 82 *Erythropygia coryphaeus* Sharpe Bull. Br. O. C. LXXXII. Vol. XII 1901, 2; Ibis 1904, 320 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 229 — Whiteh. Ibis 1903, 230 *Erythropygia coryphaea* Hellm. J. O. 1902, 217. Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. III. T. 120.

Oberseits erdbraun, Kopf und Nacken grauer als der Rücken; Zügelstrich und ein Strich oberhalb wie unterhalb des Auges weiss; unterhalb des weissen Zügelstriches ein schwärzlicher Strich; Kehlmitte weiss; Kehlseiten und Kropf grau oder bräunlichgrau, Unterkörper im frisch gemauserten Gefieder fahl rostbräunlich (im abgetragenen Gefieder Kropf wie Unterkörper fahl bräunlichgrau); Unterschwanzdecken dunkelbraun mit weisser Spitze; Unterflügeldecken graubraun, zum Teil weiss gesäumt; Schwingen schwarzbraun, aussen fahlbraun gesäumt; Schwanzfedern braunschwarz, die äusseren am Ende weiss; Schnabel und Füsse hornbraun. Lg. etwa 150 bis 165, Fl. 70—75, Schw. 70—73, Schn. 13—14, L. 26—28 mm.

Der junge Vogel zeigt nach Sharpe dunkle und gelbbräunliche Querbänderung.

Südafrika: Aamhoup in Grossnamaqua VI., Kapstadt (Anderss.); Kapstadt, Beaufort (Lay.); Kapstadt I., Karru XII. I. (Vict.); Aliwal (Whiteh.); Deelfontein I.—V. X. (Seim.); Port Elisabeth (Rick.); Hopetown (Atmore); Kaffernland (Krebs); südliches Betschuanenland „Boschkreeper", „Katlachter" und „Slangverclicker" bei den Buren (Stark).

Bewohnt nach Stark dürres, mit niedrigem Gebüsch bestandenes Gelände. Meistens rennt er auf dem Boden unter dem Gestrüpp umher oder von Busch zu Busch mit grosser Schnelligkeit, hält gelegentlich an, um ein Insekt aufzunehmen oder richtet sich gerade auf und stelzt seinen ausgebreiteten Schwanz. Sein Lockruf ist ein scharfes Zirpen, aber im Frühjahr singen die Männchen recht angenehm von den Spitzen niedriger Büsche. Das Nest steht auf dem Boden unter einem Busch zwischen dürrem Gezweig. Die 2 oder 3 Eier sind auf grünlichblauem Grunde rötlichbraun gefleckt und messen 21×15 mm. Masse nach Kuschel 19×14 mm. Gewicht 100 mg.

2350. Erythropygia signata (Sund.)

Cossypha signata Sund. Oefv. Sv. Vet. Ak. Förh. 1850, 101 — Sharpe Lay. S. Afr. 1877, 229. 817 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 215 — Shortr. Ibis 1904, 188 *Bessonornis signatus* Lay. S. Afr. 1867, 131 *Aedonopsis signata* Shell. B. Afr. I. 1896, 82 — Sharpe Ibis 1897, 503. Abbild. fehlt.

Oberseits braun, Bürzel und Oberschwanzdecken gelblicher; weisser Augenbrauenstreif, oben von einer schwarzen Binde gesäumt; Zügel schwarz; Strich unterhalb des Auges weiss; Kehlmitte weiss, graubraun umsäumt, jederseits ein etwas dunklerer, aber undeutlicher graubrauner Bartstrich; Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken weiss, Körperseiten graubraun; Unterflügeldecken weiss, schwarzbraun gefleckt; Oberflügeldecken

graubräunlich, am Flügelrande dunkler und mit weisser Spitze; Handdecken schwarzbraun; Afterflügelfedern schwarzbraun mit weisser Spitze; Schwingen schwarzbraun, Handschwingen aussen weiss gesäumt und an der Wurzel weiss, wodurch ein Spiegel entsteht, Armschwingen olivenbraun gesäumt; mittelste Schwanzfedern olivenbraun, die anderen schwarzbraun mit weissem Ende; Schnabel und Füsse braun. Lg. etwa 180—190, Fl. 83—88, Schw. 80—85, Schn. 18—20, L. 27—28 mm.

Südostafrika: Kingwilliamstown (Newby); Kaffernland (Krebs, Wahlb.); St. Johnsfluss I. IX. (Shortr.); Natal (Br. M.); Eschowe, Ungoye VIII. (Woodw.).

2351. Erythropygia barbata (Finsch Hartl.)

Cossypha barbata Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 864 — Sharpe Lay. S. Afr. 1877, 226. 817 — Boc. Angola 1881, 260; J. Lisboa (2.) VII. 1892, 166 *Thamnobia barbata* Schal. J. O. 1883, 366 *Erythropygia barbata* Shell. B. Afr. I. 1896, 82; Ibis 1897, 538 — Scl. P. Z. S. 1900, 2. Abbild.: Boc. Angola T. II. Fig. 2.

Oberseits graubraun, Oberschwanzdecken rotbraun; weisser Zügel- und Augenbrauenstrich, oben von einem grauschwarzen Bande gesäumt; schwärzlicher Zügelstrich; weisser Strich unterhalb des Auges; Kehle weiss, hinten grau umsäumt und jederseits von einem grauen Bartstriche begrenzt, der durch einen weissen Streif von dem Rostbraun der Wange und Ohrgegend getrennt ist; Vorderbrust und Körperseiten isabellbraun, Mitte des Unterkörpers weiss, Unterschwanzdecken blass isabellfarben oder rahmfarben; Flügeldecken grau, am Flügelbuge weiss gefleckt; Afterflügelfedern schwarzgrau, weiss umsäumt; Schwingen dunkel graubraun, die Handschwingen aussen weisslich, die Armschwingen graubräunlich gesäumt, jene an der Wurzel der Aussenfahne weiss, wodurch ein Flügelspiegel gebildet wird, alle Schwingen innen weiss gesäumt; Unterflügeldecken weiss, am Flügelrande schwarz und weiss gefleckt; mittelste Schwanzfedern graubraun, die folgenden schwarzbraun mit weissem Ende, die äusserste bis auf die schwarzbraune Wurzel ganz weiss; Schnabel schwärzlich; Füsse fleischfarben oder blass gelblich. Lg. etwa 170—180, Fl. 80—84, Schw. 65—70, Schn. 14—15, L. 24—26 mm.

Angola bis Niassa und Tanganjikagebiet: Kakonda, Quillengues „Quiepele“, Quibulla (Anch.); Fort Hill VII. (Whyte); Buwa (Sharpe); Kondeland I. (Fülleb.); Kakoma II. (Böhm).

2352. Erythropygia quadrivirgata (Rchw.)

Thamnobia quadrivirgata Rchw. O. C. 1879, 114 — Fschr. Rchw. J. O. 1879, 355 — Fschr. J. O. 1879, 278 — Sharpe J. O. 1882, 344 *Cossypha quadrivirgata* Fschr. Z. g. O. 1884, 304; J. O. 1885, 141 — Rchw. J. O. 1887, 77 — Shell. Ibis 1894, 11 — Scl. Ibis 1899, 284 *Erythropygia quadrivirgata* Rchw. D. O. Afr. 1894, 228 — Shell. B. Afr. I. 1896, 82 — Alex. Ibis 1900, 84 — Scl. Stark. S. Afr. II. 1901, 228. Abbild. fehlt.

Der *E. barbata* sehr ähnlich, aber im ganzen dunkler; oberseits olivenbraun, ins Gelbbräunliche und auf dem Bürzel ins Rotbraune ziehend; das Band oberhalb des weissen Augenbrauenstreifes breiter und tiefer schwarz;

auf der Wange, unterhalb des weissen Augenstriches, ein schwarzer Strich; Ohrgegend olivenbraun; Unterschwanzdecken reinweiss; Afterflügelfedern schwarz mit weisser Spitze, Handschwingen mit reinweissem Aussensaume und an der Wurzel auf beiden Fahnen weiss; mittelste Schwanzfedern dunkel graubraun, die anderen schwarz mit weissem Ende, auch die äusserste zum grösseren Teile schwarz. Lg. etwa 165—175, Fl. 77—83, Schw. 70—75, Schn. 14—15, L. 25—26 mm.

Beim jüngeren Vogel sind die olivenbraunen Federn der Oberseite und die Flügeldecken am Ende rostfarben mit mattschwarzem Endsaume; die isabellgelben Kropffedern sind ebenfalls schwarz gesäumt; Augenbrauenstrich rostgelb verwaschen.

Ostafrika vom Pangani bis Mossambik: Pangani VIII., Kipini VII., Soboro IX. (Fschr.); Morogoro VI. (Stuhlm.); Undis (Fülleb.); Tschiromo IX. (Whyte); Kafue I. (Alex.); Inhambane (Francis); [Olifantfluss im nordöstlichen Transvaal (Ayres) nach Stark].

2552a. Erythropygia quadrivirgata erlangeri Rchw.

Von *E. quadrivirgata* durch geringere Grösse und etwas blassere Oberseite unterschieden. Lg. etwa 145—160, Fl. 70—79, Schw. 65—75, Schn. 13—15, L. 14—17 mm.

Südliches Somaliland: Unterlauf des Ganale zwischen Bardera und Umfudu VI. VII. (Erl.).

2553. Erythropygia leucosticta (Sharpe)

Cossypha leucosticta Sharpe Cat. Br. M. VII. 1883, 44 — Bütt. N. Leyden X. 1888, 75; Reiseb. 1890, 474 *Erythropygia leucosticta* Shell. B. Afr. I. 1896, 82. Abbild.: Cat. Br. M. VII. T. I.

Der *E. quadrivirgata* sehr ähnlich, aber Ohrgegend grau; Flügeldecken dunkler, schwärzlich und Kropf und Körperseiten etwas blasser rostgelblich. Lg. 165, Fl 80, Schw. 74, Schn. 17—18, L. 27—28 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Liberia bis Goldküste: Hilltown (Bütt., Stampfli); Accra (Br. M.).

2554. Erythropygia munda (Cab.)

Aedon leucophrys [non Vieill.] Gurn. Anderss. Damara 1872, 92 — Rchw. Mitt. Afr. Ges. 1879, 212 — Boc. Angola 1881, 275 — Sousa J. Lisboa XLVI. 1887, 98 *Thamnobia munda* Cab. O. C. 1880, 143; J. O. 1880, 419 *Erythropygia munda* Sharpe P. Z. S. 1882, 588 — Lay. S. Afr. 1884, 821 — Rchw. J. O. 1887, 306 — Bütt. N. Leyden XI. 1889, 70. 196 — Boc. J. Lisboa (2.) IX. 1893, 9 — Fleck J. O. 1894, 415 — Shell. B. Afr. I. 1896, 82 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 227. Abbild.: J. O. 1881 T. IV. Fig. 3.

Der *E. leucophrys* sehr ähnlich, aber oberseits dunkler; Rücken mehr ins Rotbräunliche ziehend; Oberschwanzdecken brennend rotbraun; nur der Kropf, nicht die Vorderbrust gestrichelt; Körperseiten einfarbig isabellbraun oder rostgelbbraun; Unterschwanzdecken etwas rostgelblich verwaschen; mittlere Schwanzfedern aussen rotbraun gesäumt, an der Wurzel

rotbraun, bisweilen am ganzen Wurzelteile der Aussenfahne bis über die Hälfte der Feder rotbraun. Lg. etwa 140—150, Fl. 63—67, Schw. 60—65, Schn. 13—14, L. 23—24 mm.

Südwestafrika: Leopoldsville (Bohnd.); Malandje IV. VI. (Mechow, Schütt); Humpata, Gambos (Kellen); Quissange XII., Kakonda, Humbe „Elequete" (Anch.); Ovaquenyama V., Ombongo VI. XI. XII. nistend (Anderss.); Kalahari VI. (Fleck).

2555. Erythropygia leucophrys (Vieill.)

Le Grivetin ♂ Levaill. Ois. d'Afr. III. 1802, T. 118 Fig. 1 [mangelhaft] — Sund. Krit. 1857, 37 *Sylvia leucophrys* Vieill. Nouv. Dict. XI. 1817, 191 *Turdus pipiens* Steph. G. Z. XIII. 2 1826, 202 *Erythropygia pectoralis* A. Sm. Rep. Exp. 1836, 46 — Bianc. Spec. Mosamb. XVI. 1865, 301 *Thamnobia leucophrys* Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 29 *Aedon leucophrys* Gurn. Ibis 1864, 349 — Lay. S. Afr. 1867, 99 — Finsch Hartl. O. Afr. 1870, 863 — Sharpe Cat. 1871, 29 [part.]; Lay. S. Afr. 1877, 252. 821; Oates Matabele 1881, 309 — Ayres Ibis 1871, 153; 1880, 100 — Buckl. Ibis 1874, 372 — Shell. Ibis 1882, 252 *Erythropygia leucophrys* Sharpe P. Z. S. 1882, 588; Ibis 1897, 504 — Shell. B. Afr. I. 1896, 82 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 225. Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. III. T. 118 Fig. 1 — A. Sm. Ill. S. Afr. T. 49.

Oberseits graubraun, auf dem Bürzel ins Rostbräunliche ziehend, Oberschwanzdecken rotbraun; weisser Zügel- und Augenbrauenstreif, oben schwärzlich gesäumt; schwarzer Zügelstrich; ein weisser Strich unterhalb des Auges und unter diesem ein schwärzlicher Wangenstrich; Kehle weiss mit schwarzem oder schwarzbraunem Bartstrich jederseits, der durch ein weisses Band von dem Graubraun der Kopfseite getrennt ist; Kropf und Vorderbrust auf weissem Grunde dunkelbraun gestrichelt; übriger Unterkörper in der Mitte reinweiss, an den Seiten blassbräunlich, dunkel gestrichelt; Unterschwanzdecken weiss; kleine Flügeldecken wie der Rücken, mittlere und grosse braunschwarz mit weissem Endflecke; Schwingen schwarzbraun, aussen weisslich (die inneren blassbräunlich) gesäumt, innen weiss gesäumt; Unterflügeldecken weiss, grauschwarz gefleckt; mittelste Schwanzfedern ganz braunschwarz, die folgenden mit weissem Endsaume, die äusseren mit breitem weissen Ende; Schnabel dunkelbraun, an der Wurzel des Unterkiefers blassgelblich; Füsse blass graubraun. Lg. etwa 150—160, Fl. 65—73, Schw. 60—70, Schn. 14—15, L. 25 mm.

Südafrika: Knysna IV. (Vict.); Gamtoos, Zondags- und Swartkopfluss, Kuruman (Levaill.); Cambridge V. (Newby); Elandspost V. VII. (Atmore); zwischen Kuritschani und Oranjefluss (A. Sm.); Kaffernland (Krebs); Eschowe, Ulundi (Woodw.); Transvaal XI. (Oates); Rustenburg, Magaliesberge (Ayres); Bamangwato X. (Buckl.); Matje Umschlope XI., Kanya I. (James.).

Nach Stark ist es ein lebhafter Vogel, der auf dürrem, mit niedrigen Büschen bestandenem Gelände, gelegentlich aber auch in höherem Baumwuchs an Flussufern sich aufhält und seine Nahrung, die in Insekten und Beeren besteht, hauptsächlich auf dem Boden sucht, dabei häufig den ausgebreiteten Schwanz stelzt und auf und nieder wippt. Im Frühjahr lassen die Männchen von Buschwipfeln einen klangvollen Gesang hören. Anfang Dezember wird in Transvaal in niedrigen Büschen das napfförmige Nest aus Gras gebaut und gewöhnlich mit 3 Eiern belegt, die auf blassblauem Grunde dicht rötlichbraun gefleckt sind und eine Grösse von 19 × 15 mm haben. Mass nach Kuschel 21 × 15 mm. Gewicht 140 mg.

2356. Erythropygia plebeia Rchw.

Erythropygia plebeia Rchw. O. M. 1904, 27. Abbild. fehlt.

Oberseits braun, ins Rostbräunliche ziehend, Oberschwanzdecken rotbraun; weisser Zügel- und Augenbrauenstrich; schwarzer Zügelstrich; weisser Strich unterhalb des Auges; ganze Unterseite blassbräunlich, Kehle und Bauchmitte weisslich, die längeren Unterschwanzdecken rostisabellfarben mit weisser Spitze; kleine Flügeldecken wie der Rücken gefärbt, grosse und Schwingen dunkel graubraun, blassbräunlich oder bräunlichweiss gesäumt; mittelste Schwanzfedern graubraun, seitlich rotbraun gesäumt, am Ende dunkler und mit weisslichem Endsaume, die anderen rotbraun mit schwarzer Binde vor dem weissen Ende. Lg. etwa 145—150, Fl. 83—85, Schw. 65, Schn. 15, L. 24—25 mm.

Ostafrika: Masinde III. (Schillings).

2357. Erythropygia paena A. Sm.

Le Grivetin ♀ Levaill. Ois. d'Afr. III. 1802, T. 118 Fig. 2 — Sund. Krit. 1857, 37 *Erythropygia paena* A. Sm. Rep. Exp. 1836, 46; Ill. S. Afr. 1840, T. 50 — Sharpe P. Z. S. 1882, 588 — Boc. J. Lisboa (2) IX. 1893, 9 — Fleck J. O. 1894, 414 — Shell. B. Afr. I. 1896, 82 *Sylvia lactea* Lcht. Verz. Kaffernl. 1842, 13 *Aedon poena* Lay. S. Afr. 1867, 99 — Sharpe P. Z. S. 1870, 142; Cat. 1871, 29; Lay. S. Afr. 1877, 253 — Buckl. Ibis 1874, 372 — Boc. Angola 1881, 276 — Shell. Ibis 1882, 252 *Aedon paena* Gurn. Ibis 1868, 266; Anderss. Damara 1872, 92 — Ayres Ibis 1871 153 — Holub Pelz. S. Afr. 1882, 77 — Sharpe Lay. S. Afr. 1884, 821 *Erythropygia poena* Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 223. Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. III. T. 118 Fig. 2 — A. Sm. Ill. S. Afr. T. 50.

Oberkörper und Flügeldecken trüb und fahl rotbraun, Oberschwanzdecken lebhaft rotbraun, Oberkopf und Nacken trüb graubraun; weisser Zügel- und Augenbrauenstreif; schwarzer Zügelstrich; oberer Teil der Ohrgegend dunkelbraun, unterer blass rostfarben oder bräunlichweiss; Kehle und Mitte des Unterkörpers weiss oder rahmfarben, Kropf, Vorderbrust, Körperseiten und Unterschwanzdecken rostgelblich oder rostisabellfarben verwaschen; Unterflügeldecken weiss oder rahmfarben, zum Teil schwarzgrau gefleckt; Schwingen und grosse Armdecken schwarzbraun, fahl rotbraun gesäumt, Schwingen innen weiss gesäumt; mittlere Schwanzfedern rotbraun mit schwarzem Ende und schmalem weissen, blassbräunlichen oder rostbräunlichen Endsaume, die äusseren an der Wurzel rotbraun, in der Mitte schwarz, am Ende breit weiss. Lg. etwa 160—180, Fl. 68—76, Schw. 65 bis 75, Schn. 15—16, L. 26—28 mm.

Südafrika: Benguella (Anch.); Otjimbingue II.—VII., I. nistend (Anderss.); Damara (Lübbert); Windhuk (Baumgart); Rehoboth XII. (Fleck); Kuruman (Moffat); zwischen Lataku und dem südlichen Wendekreise (A. Sm.); Griqualand V. (Atmore); Kaffernland (Krebs); Potchefstroom VII. (Lucas); Transvaal (Ayres); Transvaal VII., Bamangwato XI., Matebele IX. (Buckl.); Bamangwato XII. (James.).

Hält sich nach Andersson meistens auf dem Boden und zwischen dem Gewurzel von Büschen auf, rennt mit grosser Schnelligkeit und stelzt häufig den Schwanz. Bisweilen steht er ganz aufrecht da, zittert mit dem ganzen Körper und stösst in rascher Folge rauhe zirpende

Töne aus. Das Nest, aus Gras gebaut, steht in Dornbüschen. Die 2—3 Eier sind auf weissem Grunde rötlichbraun gefleckt, ihre Grösse beträgt 20×15—16 mm.

2358. Erythropygia leucoptera (Rüpp.)

Salicaria leucoptera Rüpp. S. Üb. 1845, 38 T. 15 — *Aedon leucopterus* Heugl. Stzb. Ak. Wien 1856, 277 — *Aedon leucoptera* Heugl. Ibis 1869, 86; NO. Afr. 1869, 279 — Cab. J. O. 1878, 221 — Sharpe J. O. 1882, 345 — Salvad. Ann. Genova 1884, 152 — *Erythropygia leucoptera* Shell. Ibis 1885, 406; 1888, 292; B. Afr. I. 1896, 82 — Salvad. Ann. Genova 1888, 255. 534 — Sharpe P. Z. S. 1895, 483; 1901, 306. 613 — Phill. Ibis 1896, 80; 1898, 410 — Ell. F. Col. Mus. 1897, 45 — Hawk. Ibis 1899, 70 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 353 — Grant Ibis 1900, 170; 1904, 270 — Jacks. Ibis 1901, 72 — Grant Reid Ibis 1901, 660 — *Erythropygia vulpina* Rchw. J. O. 1891, 62; D. O. Afr. 1894, 229 — Shell. B. Afr. I. 1896, 82 — Neum. J. O. 1900, 310. — Abbild.: Rüpp. S. Üb. T. 15 — s. auch Atlas [Kropfstrichelung zu dunkel].

Oberkopf und Nacken graubraun; Rücken und Schulterfedern trüb rotbraun; Oberschwanzdecken lebhaft rotbraun; weisser Zügel- und Augenbrauenstrich; schwarzer Zügelstrich; weisser Strich unterhalb des Auges; Ohrgegend braun oder blassbräunlich, am oberen Rande (in Verlängerung des schwarzen Zügelstriches) dunkelbraun; Unterseite weiss, jederseits der Kehle ein oft undeutlicher grauer Bartstrich, Kropf mattgrau gestrichelt, Körperseiten lebhaft rostgelbbraun verwaschen; kleine Flügeldecken graubraun, mittlere und grosse schwarzbraun mit weisser Spitze oder breitem weissen Aussensaume, wodurch 2 Flügelbinden gebildet werden; Schwingen, schwarzbraun, die äusseren mit blass rostbräunlichem, die inneren meistens mit weissem Aussensaume, alle innen weiss gesäumt; Unterflügeldecken weiss, zum Teil schwarzgrau gefleckt; mittlere Schwanzfedern rotbraun mit schwarzem Ende und schmalem weissen oder blassbräunlichen Endsaume, die äusseren rotbraun mit schwarzer Binde vor dem weissen Ende. Lg. etwa 150—160, Fl. 65—72, Schw. 65—70, Schn. 13—14, L. 24—26 mm.

Ostafrikanische Vögel hatte ich von den nordöstlichen wegen geringerer Grösse und kürzerer weissen Enden der äusseren Schwanzfedern als *E. vulpina* unterschieden. Nach einer grösseren, von Baron v. Erlanger im Somalilande gesammelten Reihe von Bälgen sind die angegebenen Kennzeichen indessen nicht stichhaltig.

Ambukarra VIII. (Antin.); Ambukarra V., Farre III. VII., Sodde VIII., Gherba VII. (Rag.); Ketchen Waha I. (Blund., Lovat); Mandera XI., Godgat XI. (Hawk.); Mirti I. (Degen); Dahol XI., Hülül XII., Hauasch XII., Filwa III., Mulu III., Daira Aila III. (Pease); Golis III. (Phill.); Dullaat VII., Hargeisa VII., Schebeli IX., Okoto IX., Scheik Hussein IX. (D. Smith); Hullier (Ell.); Akara II., Biji I., Laskarato I., Adadle II. (D. Smith); Hauaschgebiet VI., Burka IV., Daroli II., Arussi Galla VII., Ganale VI., Gurra IV., Ennia Galla V., Ginir III., Kismaju VII. (Erl.); Gandjulesee, Kibuesi XII. (Neum.); Ndi VII. (Hild.); Langora, Tsavo IV., Taita (Jacks.); Pare III. (Fschr.).

2359. Erythropygia ruficauda Sharpe

Aedon leucophrys [non Vieill.] Sharpe Bouv. Bull. S. Z. Fr. 1876, 305 — *Erythropygia ruficauda* Sharpe P. Z. S. 1882, 589 T. 45; James. St. R. Col. 1890, 420 — Rchw. J. O. 1887, 301 — Hartl. Z. Jahrb. 1887, 316 — Shell. P. Z. S. 1888, 21; Ibis 1890, 159; B. Afr. I

1896, 82 — Flower P. Z. S. 1894, 600. Abbild.: P. Z. S. 1882, T. XLV Fig. 1 — Cat. Br. M. VII. T. XV Fig. 2.

Der *E. leucoptera* sehr ähnlich, aber oberseits dunkler, das Braun des Oberkopfes reiner und allmählich in das Rötlichbraun des Rückens übergehend; weisser Augenbrauenstreif oben schwärzlich gesäumt; Bartstrich und die sehr schwache Strichelung auf dem Kropfe nicht grau, sondern schwarzbraun, fast schwarz; Körperseiten tiefer rostbraun, auf den Brustseiten dunkelbräunlich; schwarze Schwanzbinde viel breiter, 25 mm oder darüber breit. Lg. etwa 140, Fl. 62—65, Schw. 56—60, Schn. 14, L. 23—24 mm.

Kongogebiet bis zum Seengebiet: Malimba V. (Petit); Manjanga IV. (Bohnd.); Yambuya (James.); Djanda X., Kibero X., Ipoto (Emin).

2360. Erythropygia brunneiceps Rchw.

Erythropygia leucoptera [non Rüpp.] Fschr. Z. g. O. 1884, 308 [part.]; J. O. 1885, 141 [part.] — Rchw. J. O. 1887, 77 *Erythropygia brunneiceps* Rchw. J. O. 1891, 63; D. O. Afr. 1894, 229 — Shell. B. Afr. I. 1896, 82 — Neum. J. O. 1900, 310 *Erythropygia ukambensis* Sharpe Bull. Br. O. C LXXV. Vol. XI 1900, 28 — Jacks. Ibis 1901, 73. Abbild. fehlt.

Der *E. ruficauda* sehr ähnlich und wie diese Art von *E. leucoptera* durch dunkleren Ton der Oberseite und schwarzbraunen (anstatt grauen) Ton der Bartstreifen und Kropfstrichelung unterschieden, von *E. ruficauda* aber durch viel ausgedehntere und breitere Strichelung auf dem Kropfe, die sich bisweilen bis auf die Körperseiten ausdehnt, und schmalere schwarze Schwanzbinde unterschieden; Oberkopf und Nacken sind düster graubraun und deutlich von der trüb rotbräunlichen Rückenfärbung abgesetzt. Lg. etwa 160—170, Fl. 68—77, Schw. 65—75, Schn. 15—17, L. 26—28 mm.

Ostafrika [Verbreitung noch unsicher]: Kageji XI., Simiu, Magala (Fschr.); Dönje Ngai XI., Manjarasee XI. (Neum.); Ukamba X. (Jacks.); Ndjiri (Schillings).

2360a. Erythropygia brunneiceps soror Rchw.

Erythropygia leucoptera [non Rüpp.] Fschr. Z. g. O. 1884, 308 [part.]; J. O. 1885, 141 [part.] — Emin J. O. 1891, 340 *Erythropygia zambesiana* [non Sharpe] Shell. Ibis 1893, 15; 1894, 12 [part.]*) *Erythropygia ruficauda* [non Sharpe] Rchw. D. O. Afr. 1894, 228 [pt.]. Abbild. fehlt.

Der *E. brunneiceps* sehr ähnlich, aber kleiner, das weisse Ende der Schwanzfedern weniger breit, an der äussersten Schwanzfeder unter 15 mm, bei *E. brunneiceps* über 15 mm breit; Oberkopf nur wenig dunkler und brauner als der Rücken und allmählich in das Rötlichbraun des Rückens übergehend. Lg. etwa 135—150, Fl. 58—65, Schw. 55—63, Schn. 13—14, L. 22—25 mm.

Ostafrika [Verbreitung noch unsicher]: Bussissi X. (Emin); Pangani XII., Kleinaruscha III., Nguruman IV., Maurui I., Useguha VI., Lindi IV. (Fschr.);

*) Ein mir vorliegender, von Whyte am Somba gesammelter und als *E. zambesiana* bestimmter Vogel gehört der vorstehenden Art an.

Lindi (Schnorrenpf.); Pangani XII., Kissaki XII. (Stuhlm.); Langenburg V. IX., Neuhelgoland XII. (Fülleb.); Somba I. (Whyte).

„Das Nest fand ich in einem Grasbüschel dicht über dem Erdboden. Es ist napfförmig, aus Bastfasern, Grashalmen und trockenen Blättern gebaut. Die Eier sind auf weisslichem oder blassbläulichem Grunde mit zahlreichen feinen dunklen Tüpfelchen bedeckt, die zum Teil zusammenfliessen, und messen 21—23×15 mm. In einem Neste fand ich neben dem Ei der Art ein solches von *Cuculus solitarius.*" (Fschr.).

2361. Erythropygia zambesiana Sharpe

Erythropygia zambesiana Sharpe P. Z. S. 1882, 588; Lay. S. Afr. 1884, 821 — [Hartl. Abh. Bremen 1891, 9 — Shell. Ibis 1893, 15; 1894, 12 [part.]; 1899, 374]; B. Afr. I. 1896, 82 — Alex. Ibis 1900, 83 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 224 *Aedon leucoptera* [non Rüpp.] Böhm J. O. 1883, 206 — Schal. J. O. 1883, 366 *Erythropygia ruficauda* [non Sharpe] Rchw. J. O. 1891, 164 *Erythropygia leucoptera* [non Rüpp.] Emin J. O. 1891, 60. Abbild.: P. Z. S. 1882, T. XLV Fig. 2 — Cat. Br. M. VII. T. XV Fig. 1.

Der *E. brunneiceps* sehr ähnlich, aber Oberkörper hell rotbraun, mehr ins Rötlichsandfarbene ziehend, Oberkopf wenig fahler und grauer als der Rücken. Lg. etwa 150—165, Fl. 65—70, Schw. 60—67, Schn. 13—15, L. 25 mm.

Ostafrika von Ugogo bis zum Sambesi: [Usambiro], Mpapua VI., Njamagojofluss VII. (Emin); Mwumi IX. (Böhm); Iringa IV. VIII. (Stierl.); [Somba VII. VIII. XI. I. (Whyte); Tanganjikahochland (Mann.)]; Tette (Kirk); Tette, Sumbo VIII. XI. XII. (Alex.).

2362. Erythropygia hartlaubi Rchw.

Erythropygia hartlaubi Rchw. J. O. 1891, 63; 1892, 58; D. O. Afr. 1894, 229 — Hartl. Abh. Bremen 1891, 9 — Shell. B. Afr. I. 1896, 82 — Hart. Ans. Und. Afr. Sun 1899, 353; Nov. Zool. 1900, 49 *Cossypha griseistriata* Sharpe Bull. Br. O. C. XCI. Vol. XIII 1902, 8.*) Abbild. siehe Atlas.

Oberseits erdbraun, Oberkopf noch dunkler als der Rücken, Bürzel rotbraun verwaschen; Oberschwanzdecken lebhaft rotbraun; Zügel- und Augenbrauenstrich und Strich unterhalb des Auges weiss; Zügelstrich und Wangenstrich unterhalb des weissen Augenstriches schwärzlich; Unterseite weiss, jederseits der Kehle ein grauer oder dunkelbrauner Bartstrich, Kropf grau gestrichelt oder gefleckt, Körperseiten und Unterschwanzdecken isabellfarben verwaschen; Flügeldecken schwarzbraun, die mittleren und grossen mit weisser Spitze, wodurch zwei Flügelbinden gebildet werden; Schwingen schwarzbraun, aussen fahlbraun, innen weisslich gesäumt; Unterflügeldecken weiss, teilweise schwarzgrau gefleckt; mittlere Schwanzfedern rotbraun mit schwarzem Ende und schmalem weissen Endsaume, die äusseren rotbraun mit breiter schwarzer Binde vor dem weissen Ende. Lg. etwa 145—155, Fl. 65—70, Schw. 65, Schn. 14—15, L. 26—28 mm.

*) O. Neumann hat den Typus von *C. griseistriata* untersucht und die Übereinstimmung mit *E. hartlaubi* festgestellt.

Mittelafrikanisches Seengebiet: Fort Gerry, Nakabimba IV., Masindi (Ans.); Karevia VI., Njangabo VII., Mutjora VI., Butumbi IV., Bukoba XI (Emin); Kangows am Ronssoro III. (Jacks.).

Tarsiger Hodgs.

Tarsiger Hodgs. Gray Zool. Misc. 1844, 83. Typ.: *T. chrysoeus* Hodgs.
Pogonocichla Cab. Arch. Naturg. 1847, 314. Typ.: *Muscicapa stellata* Vieill.

Schwanz schwach gerundet oder gerade abgestutzt, kürzer als der Flügel, äussere Federn strohgelb oder goldgelb, meistens mit schwarzer Endbinde; Flügel spitzer als bei *Erythropygia,* längste Handschwingen die Armschwingen um bedeutend mehr als die Schnabellänge überragend, 2. Schwinge etwa gleich der 10.; Schnabel schwach, gerade, etwas flach gedrückt; wenige, aber starke Schnabelborsten; viel Gelb im Gefieder. — 6 Arten in Afrika, 6 in Asien, nordwärts bis zum südlichen Sibirien.

Schlüssel der Arten:

1. Oberseits auf schwarzem Grunde gelb gefleckt: . . 2363. **T. guttifer.**
— Oberseits eintönig, nicht gefleckt: 2

2. Äussere Schwanzfedern mit schwarzer Endbinde: 3
— Äussere Schwanzfedern ohne schwarze Endbinde: 2364. **T. olivaceus.**

3. Armschwingen aussen grau gesäumt: 4
— Armschwingen aussen olivengelbgrün gesäumt: . . 2367. **T. johnstoni.**

4. Nur die beiden mittelsten Schwanzfedern ganz schwarzbraun, die folgenden wenigstens auf der Aussenfahne gelb: . . . . 2365. **T. stellatus.**
— Die 4 mittelsten Schwanzfedern ganz schwarz: . . 2366. **T. orientalis u. consp.**

2363. Tarsiger guttifer Rchw. Neum.

Tarsiger guttifer Rchw. Neum. O. M. 1895, 76 — Shell. B. Afr. I. 1896, 86
Tarsiger orientalis [non Rchw. Neum.] Neum. J. O. 1900, 309. Abbild. s. Atlas.

Kopf, Hals, Oberkörper und kleinere Flügeldecken schwarz mit spitzovalen fahlgelben Flecken, Oberkopf, Ohrgegend und vordere Kehle mehr fahlgelb gestrichelt, Flügeldecken grünlich verwaschen, Wurzel aller Federn grau; Oberschwanzdecken an der Wurzel schwarzgrau, am Ende trübgelb; Federn des Unterkörpers blassgelb mit schwarzen Seitensäumen; Unterflügeldecken blassgelb; grosse Armdecken und Schwingen schwarzbraun, aussen olivengrün gesäumt, mit fahlgelbem Schaftstriche am Ende, diese innen weiss gesäumt; die 4 mittelsten Schwanzfedern braunschwarz, die anderen strohgelb, am Ende der Aussenfahne, die äusserste auf der ganzen Aussenfahne braunschwarz; Schnabel hornbraun, an der Wurzel blass; Füsse blassbraun. Lg. etwa 150—160, Fl. 75—77, Schw. 55—65, Schn. 13 bis 14, L. 25 mm.

Der Färbung nach ist man versucht, diesen Vogel für das Jugendkleid einer anderen Art der Gattung *Tarsiger* zu halten. Dieser Annahme widerspricht der Umstand, dass das Gefieder der mir vorliegenden Vögel, die

untereinander vollständig übereinstimmen, anscheinend kein Jugendgefieder ist und dass das Jugendkleid der Tarsigerarten nach Sharpe keine Fleckung zeigt. Neuerdings sind ganz gleich gefärbte Vögel von Kittenberger bei Moschi gesammelt.

Ein anscheinend jüngerer Vogel ist blasser, die Federn der Oberseite sind in der Umgebung des fahlgelben Mittelfleckes düster olivengrünlich, nur am Endsaume schwarz.

Kilimandscharo, Kikuju: Kifinika I., Kahe I., Kikuju XII. (Neum.)

2364. Tarsiger olivaceus Rchw.

Tarsiger olivaceus O. M. 1900, 100. Abbild. fehlt.

Oberseits olivengrün, die Federn am Wurzelteile grau, Bürzelfedern zum Teil mit weisslichem Flecke vor dem olivengrünen Ende, Oberkopf grauer als der Rücken, Stirnfedern mit weissem Schaftstriche, Oberschwanzdecken etwas gelblicher als der Rücken; Ohrfedern olivengrünlich mit hellem Schaftstriche; Unterseite trüb blassgelblich, Bauchmitte weisslich, Kropffedern und Federn der Körperseiten grauoliven umsäumt; kleine Flügeldecken olivengrün, mittlere und grosse dunkel graubraun, oliven gesäumt, mit blass gelbbräunlichem Schaftflecke am Ende; Schwingen dunkelbraun, aussen olivengrünlich oder olivenbräunlich gesäumt, innen weisslich gesäumt; die beiden mittelsten Schwanzfedern braunschwarz, die folgende auf der Innenfahne braunschwarz, auf der Aussenfahne trüb strohgelb, die übrigen trüb strohgelb, am Ende der Aussenfahne matt schwarzbräunlich verwaschen oder mit schwarzbrauner Endbinde, die äusserste am Endteile der Aussenfahne schwarzbräunlich. Lg. etwa 140—150, Fl. 73—75, Schw. 60, Schn. 13, L. 24 mm.

Der einzige vorliegende Vogel ist augenscheinlich noch nicht ausgefärbt. Die Vermutung liegt nahe, dass es der junge Vogel von *T. johnstoni* sein könnte.

Niassagebiet: Ukinga IX. (Fülleb.).

2365. Tarsiger stellatus (Vieill.)

Le Gobe Mouches Etoilé Levaill. Ois. d'Afr. IV. 1805, T. 157 — Sund. Krit. 1857, 42 *Muscicapa stellata* Vieill. Nouv. Dict. XXI. 1818, 468 — Lay. S. Afr. 1867, 148 *Pogonocichla stellata* Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 27 — Sharpe Cat. 1871, 43; Lay. S. Afr. 1882, 342 — Barr. Ibis 1876, 203 — Ayres Ibis 1876, 428 *Tarsiger cucullatus* [J. Gd.] Blyth Ibis 1867, 16 *Tarsiger stellatus* Shell. B. Afr. I. 1896, 86 — Sharpe Ibis 1897, 507 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 217. Abbild.: Levaill. Ois. d'Afr. IV. T. 157.

Kopf und Kehle blaugrau, vor und oberhalb des Auges und in der Mitte der hinteren Kehle ein weisser Fleck; Oberkörper, Oberschwanzdecken und kleine Flügeldecken olivengrüngelb; mittlere und grosse Flügeldecken und Schwingen dunkelbraun, aussen blaugrau gesäumt oder auf der Aussenfahne blaugrau, die innersten Armschwingen bisweilen aussen noch schmal olivengelblich gesäumt; Kropf, Unterkörper und Unterschwanzdecken goldgelb; Unterflügeldecken blassgelb; die beiden mittelsten Schwanzfedern

braunschwarz, die folgende auf der Innenfahne und am Ende braunschwarz, auf der Aussenfahne strohgelb, die anderen strohgelb mit braunschwarzer Endbinde, die äusserste auch am Ende der Aussenfahne oder auf der ganzen Aussenfahne braunschwarz; Schnabel schwarz; Füsse blassbraun. Lg. etwa 160—170, Fl. 80—85, Schw. 70—75, Schn. 13—14, L. 25—27 mm.

Beim jungen Vogel ist nach Sharpe die Olivenfarbe der Oberseite düsterer und grüner, Kopf wie der Rücken gefärbt, [illegible] Bürzel auf den Flügeln olivengrünlich verwaschen; Unterseite olivengelb, grüner auf der Kehle; Ohrgegend gelb gestrichelt; Zügel düstergelb; um das Auge ein Ring gelber Federn.

Südafrika: Knysna VI. VII. X. (Vict.); Kingwilliamstown (Trevel.); East London (Barr.); Elandspost VI. (Atmore); Kaffernland (Krebs); Eschowe (Woodw.); Rustenburg, Makamak (Barr.); Lijdenburg (Ayres).

2566. Tarsiger orientalis Fschr. Rchw.

Tarsiger orientalis Fschr. Rchw. J. O. 1884, 57 — Fschr. Z. g. O. 1884, 306 — J. O. 1885, 142 — Shell. P. Z. S. 1889, 361; B. Afr. I. 1896, 86 — Sharpe Ibis 1892, 302; P. Z. S. 1900, 608 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 226 — Jacks. Ibis 1901, 94. Abbild. s. Atlas.

Dem *T. stellatus* sehr ähnlich, aber Oberschwanzdecken rein goldgelb; das Gelb der Schwanzfedern heller, reingelb, nicht strohgelb, die schwarzen Teile der Schwanzfedern tiefschwarz, nicht braunschwarz, die 4 mittelsten Schwanzfedern ganz schwarz; die schwarze Endbinde der übrigen Federn breiter. Lg. etwa 160, Fl. 80—85, Schw. 65, Schn. 13—14, L. 25—27 mm.

Pangani VIII. (Fschr.); Kifinika I., Kikuju VII. (Neum.); Elgon II., Kikuju VIII., Mau IV. VI. VII., Ravine IV. VII. (Jacks.); Kenia IX. (Mack.); Kilimandscharo VIII. (Hunt.).

2566a. Tarsiger orientalis intensus (Sharpe)

Pogonocichla intensa Sharpe Bull. Br. O. C. LXXX. Vol. XI 1901, 67; Ibis 1902, 115. Abbild. fehlt.

Dem *T. orientalis* sehr ähnlich, aber der Ton des Gefieders im ganzen dunkler, gesättigter, Zügel tiefschwarz, insbesondere auch das Gelb der Schwanzfedern tiefer und goldiger und die schwarze Endbinde noch breiter. Lg. etwa 150, Fl. 75—78, Schw. 60, Schn. 13, L. 25 mm.

Auf *T. intensus* beziehe ich einen Vogel vom Kilimandscharo, wenngleich das Goldgelb der Unterseite nicht genau auf die Angabe in der Urbeschreibung: „corpore subtus saturate aurantiaco, fere rufescente" passt. Auffallend ist das Vorkommen dieser Form neben *T. orientalis* im Kilimandscharogebiet. Nach O. Neumann [mündliche Angabe] stammt der Typus der Art nicht von Ntebbi, sondern vom Ronssoro.

Ntebbi IV. (Johnst.); Marangu II. (Kretschmer).

2567. Tarsiger johnstoni (Shell.)

Pogonocichla johnstoni Shell. Ibis 1893, 18; 1894, 14 — *Tarsiger johnstoni* Shell. Ibis 1896, 181, 234; 1897, 540; 1898, 380; 1899, 374. Abbild. fehlt.

Dem *T. stellatus* sehr ähnlich, aber etwas kleiner, Rücken etwas grüner und Aussensäume der Armschwingen nicht grau, sondern olivengrün. Lg. etwa 150—160, Fl. 75—83, Schw. 55—65, Schn. 12—13, L. 23—25 mm.

Niassagebiet: Bulongwa IX., Usafua VII. (Fülleb.); Kombi, Malosis VI. VII., Milandschihochland IX. X. XI., Nyikahochland XI. (Whyte); Tanganjikahochland (Mann.); Mlosa, Somba, Milandschi X. (Sharpe); Chiradzulu (Johnst.).

Phoenicurus Forst.

Phoenicurus Forst. Syn. Cat. 1817, 53. Typ.: *Motacilla phoenicurus* L. — *Ruticilla* Brehm Isis 1828, 1280 — *Phoenicura* Sw. Fauna Bor. Amer. 1831, 489 — *Adelura* Bp. Compt. Rend. XXXVIII 1854, 8. Typ.: *Phoenicura caeruleocephala* Vig.

Der Gattung *Saxicola* sehr ähnlich, aber Flügel im allgemeinen kürzer; Schwanzfedern, wenigstens die äusseren, ganz oder grösstenteils rotbraun; Oberschwanzdecken immer rotbraun. — Etwa 20 Arten im europäisch-asiatischen, indischen und afrikanischen Gebiete, hier 10 Arten, von diesen 2 aber nur auf dem Zuge.

Schlüssel der Arten:

1. Kopfseiten und Kehle schwarz: 2
— Kopfseiten und Kehle nicht schwarz: 6
2. Ganzer Unterkörper oder doch die Körperseiten rotbraun: 3
Körperseiten grau . . . . . . 2368 **Ph. titys.**
3. Armschwingen aussen breit weiss gesäumt: 4
— Armschwingen nicht oder blassbräunlich gesäumt: 5
4. Rücken grauschwarz: . . . . 2372. **Ph. mesoleucus.**
— Rücken reingrau: . . . . 2371. **Ph. bonapartei.**
5. Kleine Flügeldecken grau; Bauchmitte weiss: . . . 2369 **Ph. phoenicurus.**
— Kleine Flügeldecken schwarz; ganzer Unterkörper rotbraun: . . . . 2370 **Ph. rufiventris.**
6. Aussenfahne der 3.—5. Schwinge am Ende verengt; Zügel weisslich: . . . . Weibchen von 2369—2372
— 3.—6. Schwinge verengt; Zügel weisslich: 7
— 3.—6. Schwinge verengt; Zügel dunkel: . . . . . 2368. **Ph. titys** ♀.
7. Mittelste Schwanzfedern nur an der Wurzel rotbraun: 2373. **Ph. familiaris** u. consp.
— Mittelste Schwanzfedern bis fast 1 Drittel ihrer Länge rotbraun: . . . . 2374. **Ph. omoensis.**
— Mittelste Schwanzfedern bis etwa zur Hälfte rotbraun: 2375. **Ph. sennaarensis.**

2368. Phoenicurus titys (L.)

Motacilla titys L. S. N. X. 1758, 187 — *Moltacilla ochruros* Gm. Reise Russl. III. 1774, 101 — *Sylvia tites β campylonyx* Hempr. Ehr. Symb. Phys. 1828, fol. dd — Dresser Blanf. Ibis 1874, 343 — *Ruticilla thitis* Rüpp. S. Üb. 1845, 57 — *Ruticilla titys* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 331 — Shell. B. Afr. I. 1896, 87 — *Sylvia tithys* Scop. — *Motacilla gibraltariensis* Gm. — *M. atrata* Gm. — *M. erithacus* Gm. — *M. erythrourus* Rafin. — *Ruticilla atra* Brehm — *Lusciola thitys* Keys. Blas. — *Ruticilla montana* Brehm. — Abbild.: Naum. Vögl. Deutschl. III. T. 79 Fig. 3. 4 — Dresser B. Eur. II. T. 44

Stirnband, Kopf- und Halsseiten und Kehle bis zur Brust schwarz; Oberkopf und Rücken grau, Vorderrücken oft schwarzgrau; Bauch grau, in der Mitte weiss; Ober- und Unterschwanzdecken rotbraun; mittelste Schwanzfedern dunkelbraun, die anderen rotbraun; kleine Flügeldecken und Unterflügeldecken schwarz, grau gesäumt, grosse Flügeldecken schwarzgrau; Schwingen schwarzbraun, die inneren Armschwingen aussen breit weiss gesäumt. Lg. etwa 140—150, Fl. 80—88, Schw. 65—70, Schn. 11—12, L. 20—23 mm.

Das Weibchen ist graubraun, unterseits fahler; Schwanz und Schwanzdecken sind blasser rotbraun. Von dem Weibchen des *Ph. phoenicurus* unterscheidet es sich leicht durch dunklen, bei jenem weisslichen Zügel und dadurch, dass die Aussenfahne der 3.—6. Schwinge am Ende verengt ist, bei *Ph. phoenicurus* nur 3.—5.

Mittleres und südliches Europa, Nordafrika, Kleinasien, im Winter auf dem Zuge bis Nubien: Südliches Nubien IX. (Heugl.).

2369. Phoenicurus phoenicurus (L.)

Motacilla phoenicurus L. S. N. X. 1758, 187 *Ruticilla sylvestris, arborea, hortensis* Brehm Vög. Deutschl. 1831, 363. 364 *Phoenicura muraria* Sw. Rich. F. Bor. Amer. II. 1831, 489 *Ficedula ruticilla* Eyton Cat. Br. B. 1836, 10 *Ruticilla phoenicura* Rüpp. S. Üb. 1845, 57 — Hartl. W. Afr. 1857, 68; Z. Jahrb. 1887, 319 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 333 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 237 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 456 — Rchw. Corrspbl. Afr. Ges. No. 10 1874, 177; J. O. 1877, 30 — Boc. Angola 1881, 552 — Emin J. O. 1891, 346 — Shell. B. Afr. I. 1896, 86 — Grant Ibis 1900, 164; 1902, 420; 1904, 269 — Boc. J. Lisboa (2.) XXIII. 1901, 167 — Witherby Ibis 1901, 258 — Sharpe P. Z. S. 1901, 612 — Alex. Ibis 1902, 326 *Ruticilla phoenicurus* Heugl. R. NO. Afr. II. 1877, 180 — Shell. P. Z. S. 1888, 20 — Rend. Ibis 1892, 216 — Phill. Ibis 1896, 80 — Budg. Ibis 1901, 489. Abbild.: Naum. Vög. Deutschl. III. T. 79 Fig. 1. 2 — Dresser B. Eur. II. T. 41.

Stirn und Augenbrauenstreif bis auf die Schläfe weiss, schmales schwarzes Stirnband, übrige Oberseite grau, Oberschwanzdecken rotbraun; Kopfseiten, Kehle und vorderer Kropf schwarz, hinterer Kropf, Brust, Körperseiten und Unterflügeldecken rotbraun, Bauchmitte weiss, Unterschwanzdecken rostfarben oder weiss, rostfarben verwaschen; mittelste Schwanzfedern schwarzbraun, an der Wurzel und an den Seitensäumen rotbraun, die übrigen rotbraun, Flügeldecken grau, die grösseren blass rostfarben gesäumt; Schwingen schwarzbraun, die inneren mit blass rostfarbenem Aussensaume. Lg. etwa 140—150, Fl. 77—83, Schw. 55—60, Schn. 11—12, L. 21—23 mm.

Nach der Herbstmauser verschwindet die weisse Stirn, die Oberseite ist dann rostbräunlich verwaschen, die einzelnen Federn haben rostbräunliche Spitze, die schwarzen Kehlfedern und die rotbraunen Federn des Unterkörpers haben weisse Spitzen.

Das Weibchen ist oberseits braun, Zügel weisslich; Unterseite blassbraun, mehr oder weniger ins Rostgelbe ziehend, Kehlmitte weisslich, Bauchmitte weiss; Unterflügel- und Unterschwanzdecken blass rostgelb; Flügeldecken und Schwingen dunkelbraun, fahlbraun gesäumt; Schwanz wie beim Männchen.

Europa, Sibirien, im Winter in Südwestasien und Afrika: Habesch IV., Gazellenfluss III. (Heugl.); Senafe IV. (Jesse); Keren V. (Antin.); Faschoda

III., Redjaf XII., Foda X. (Emin); Faschoda IV. (Hawk.); Gerasi V. (With.); Laga Hardim I., Ganti III. (Blund., Lovat); Harar I., Bijo I. (Degen); Waju XI., Manniballa IX., Tschoba IX. (Erl.); Golis III. (Phill.); Akara II. (D. Smith); Bukoba XII. (Emin); Bathurst XII. (Rend.); M'Carthy II. (Budg.); Bissao (Beaud.); Gambaga XII. (Alex.); [Loangoküste (Falkenst.)].

2370. Phoenicurus rufiventris (Vieill.)

Le Traquet à cul roux Levaill. Ois. d'Afr. IV. 1805, 113 T. 188 Fig. 1 — Sund. Krit. 1857, 45 *Oenanthe rufiventris* Vieill. Nouv. Dict. XXI. 1818, 431 *Phoenicura nipalensis* var. *atrata* Hodgs. Gray Zool. Misc. 1844, 83 *Ruticilla indica* Blyth Cat. Mus. As. Soc. 1849, 168 *Ruticilla phoenicuroides* Moore P. Z. S. 1854, 25 T. 57 *Ruticilla sp.* Yerb. Ibis 1886, 17; 1896, 25 — Barn. Ibis 1893, 78 *Ruticilla semirufa* [non Hempr. Ehr.] Phill. Ibis 1898, 412 *Ruticilla rufiventris* Lorenz Hellm. J. O. 1901, 240 — Denkschr. Ak. Wien 1902, 113 — Grant Reid Ibis 1901, 657. Abbild.: P. Z. S. 1854, T. LVII — Dresser B. Eur. II. T. 43.

Oberseits grauschwarz bis tiefschwarz, bisweilen ein weisser Scheitelfleck; Stirn, Kopfseiten, Kehle und Kropf bis zur Vorderbrust und kleine Flügeldecken tiefschwarz; Unterkörper, Ober- und Unterschwanzdecken und Unterflügeldecken rotbraun; mittelste Schwanzfedern schwarzbraun, an der Wurzel rotbraun, die anderen rotbraun. Lg. etwa 140—160, Fl. 83—90, Schw. 60—70, Schn. 12, L. 23—25 mm.

Das Weibchen hat Kopf, Hals, Oberkörper und kleine Flügeldecken braun; Unterflügeldecken, Bauch und Unterschwanzdecken blass rostfarben. Von dem Weibchen des *Ph. phoenicurus* ist es durch dunklere Gesamtfärbung unterschieden.

Indien, Persien, im Winter im südlichen Arabien und nördlichen Somalilande: Yeschbum XII. I. (Bury); Scheik I., Wagga II. (Phill.); Dalado XII. (Pease).

2371. Phoenicurus bonapartei (v. Müll.)

Ruticilla bonapartii v. Müll. Beitr. Afr. 1854, T. 14 — Cab. J. O. 1854, 446 — Neum. J. O. 1902, 133. Abbild.: v. Müll. Beitr. T. XIV.

Dem *Ph. phoenicurus* sehr ähnlich, aber Bauchmitte rotbraun; Schwingen mit Ausnahme der äusseren mit breitem reinweissen Aussensaume, wodurch bei zusammengefaltetem Fittich eine weisse Binde entsteht; das Grau der Oberseite reiner.

Nordostafrika: Abessinien (nach v. Müll.); Sekuala XI. (Neum.).

2372. Phoenicurus mesoleucus (Hempr. Ehr.)

Sylvia mesoleuca Hempr. Ehr. Symb. Phys. 1828, fol. ee — Dresser Blanf. Ibis 1874, 343 *Ruticilla mesoleuca* Cab. J. O. 1854, 446 — [Hartl. W. Afr. 1857, 68 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 333; R. NO. Afr. II. 1877, 180 — Shell. B. Afr. I. 1896, 87] *Ruticilla marginella* Bp. Compt. Rend. XXXVIII. 1854, 8 [*Ruticilla pectoralis* Heugl. J. O. 1863, 165] [? *Ruticilla mesomela* [Hempr. Ehr.] Loche Expl. Sc. Algér. Ois. I. 1867, 217] [*Ruticilla phoenicura* [non L.] Blanf. Abyss. 1870, 358]. Abbild.: Dresser B. Eur. II. T. 42.

Wie *Ph. bonapartei*, Schwingen mit breitem reinweissen Aussensaume, aber Rücken und Flügeldecken grauschwarz, das Rotbraun von Unterkörper, Schwanzfedern, Ober- und Unterschwanzdecken dunkler.

Kaukasus, Kleinasien, im Winter in Nordostafrika [angeblich auch in Senegambien?]: Ob die Fundorte Bogos und Abessinien IV. V. (Heugl.) und Senafe II. III. (Blanf.) auf diese Art oder nicht vielmehr auf *Ph. bonapartei* zu beziehen sind, ist zweifelhaft.

2373. Phoenicurus familiaris (Steph.)

[? *Sylvia sperata* Lath. Ind. Orn. II. 1790, 523] *Le Traquet famillier* Levaill. Ois. d'Afr. IV. 1805, T. 183 [sehr mangelhaft] — Sund Krit. 1857, 44 *Saxicola familiaris* Steph. Gen. Zool. XIII. 2. 1825, 241 — Sharpe Cat. 1871, 27 [pt.]; Ibis 1904, 326 — Buckl. Ibis 1874, 371 — Shell. Ibis 1875, 72 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 201 [pt.] — Whitch. Ibis 1903, 229 — Shortr. Ibis 1904, 188 *Luscinia sperata* Grill Vict. Z. Ant. 1858, 10. 27 *Saxicola sperata* Lay. S. Afr. 1867, 107 — Sharpe Cat. 1871, 27 *Saxicola galtoni* [non Strickl.] Sharpe Lay. S. Afr. 1876, 234. 818 [pt.]; Oates Matabele 1881, 307 [pt.]; Ibis 1897, 504 — Shell. B. Afr. I. 1896, 89 [pt.]. Abbild. fehlt.

Oberseits braun, hinterer Bürzel und Oberschwanzdecken rotbraun, Ohrgegend heller und glänzender braun als der Rücken, Zügel blasser und grauer, bisweilen weisslich; Unterseite blassbraun, Kehle oft weisslich, Bauch meistens ins Rostbräunliche ziehend, Unterschwanzdecken blass rostbräunlich; Schwingen und Flügeldecken schwarzbraun, blassbraun gesäumt; Unterflügeldecken blassbräunlich; mittelste Schwanzfedern schwarzbraun, an der Wurzel rotbraun oder rotbraun gesäumt, die anderen rotbraun mit schwarzbraunem Ende. Lg. etwa 140—160, Fl. 80—88, Schw. 62—67, Schn. 14 bis 15, L. 23—25 mm.

Kapland, Natal, Sululand: Kapstadt IV. XI., Knysna (Anderss.); Kapstadt, Paarl (Shell.); Colesberg (Lay.); Knysna IV., Karru XII. (Vict.); Elandspost (Atmore); Deelfontein III.—VI. VIII. X. (Seim.); Aliwal (Whiteh.); St. Johnsfluss I. (Shortr.); Natal V. (Buckl.); Ladysmith V. VIII. (Oates, Reid); Ivuna (Woodw.).

Die Eier sind nach Woodward auf blauem Grunde braun gefleckt.

„Der Vogel ist in Südafrika sehr häufig und an den meisten Örtlichkeiten Standvogel. In seinen Bewegungen ist er äusserst lebhaft, bleibt selten lange auf einem Flecke, flattert von Stein zu Stein und von Busch zu Busch und breitet beim Niedersetzen mehrmals Flügel und Schwanz aus. Er bevorzugt die Nähe von Farmhäusern und Viehkralen und ist sehr zutraulich, fliegt furchtlos durch offene Türen und Fenster und frisst das Fett von den Wagenrädern, daher er von den Buren „Speckvreter“ genannt wird. Seine Hauptnahrung besteht in Insekten, die er im Fluge hascht oder vom Boden aufnimmt. Im November baut er sein Nest in Fels- oder Mauerlöchern oder unter Steinen. Die 3 Eier sind hellblau mit einem Kranze rostbrauner Flecke am stumpfen Ende und messen 20×15 mm.“ (Stark).

2373a. Phoenicurus familiaris galtoni (Strickl.)

Erythropygia galtoni Strickl. Jard. Contr. Orn. 1852, 147 *Saxicola familiaris* [non Steph.] Sharpe Cat. 1871, 27 [pt.] — Gurn. Anderss. Damara 1872, 103 — Fleck J. O. 1894, 415 *Saxicola familiaris lübberti* Rchw. O. M. 1902, 77 Abbild. fehlt.

Von *Ph. familiaris* durch blassere Färbung unterschieden; Oberseite und Unterseite fahler, auch das Rotbraun von Oberschwanzdecken und Schwanz blasser; Unterschwanzdecken oft weisslich; Unterflügeldecken bräunlichweiss.

Damaraland: Swakop (Anderss., Volkmann); Windhuk (Lübbert); Rehoboth XII. (Fleck).

Die Eier sind hell blaugrün mit gelbbraunen Tüpfelchen am stumpfen Ende, auch einigen Fleckchen auf der übrigen Eifläche. Grösse 21 × 15 mm. Gewicht 124 mg.

2373b. Phoenicurus familiaris hellmayri (Rchw.)

[*Saxicola galtoni* [non Strickl.] Ayres Ibis 1879, 396 — Sharpe Oates Matabele 1881, 307 [pt.]; Lay. S. Afr. 1884, 818 [pt.] — Shell. Ibis 1882, 252 — Rend. Ibis 1896, 170] [*Saxicola familiaris* [non Steph.] Haagn. Ibis 1902, 571] *Saxicola sp.* Hellm. J. O. 1902, 221 *Saxicola familiaris hellmayri* Rchw. O. M. 1902, 78. Abbild. fehlt.

Steht zwischen *Ph. f. galtoni* und *Ph. f. falkensteini,* hat die geringere Grösse und schmalere Schwanzbinde wie *Ph. f. falkensteini,* aber die Oberseite ist heller und die Unterseite nicht so grau, sondern viel brauner, der von *Ph. f. galtoni* ähnlich. Fl. 80, Schw. 58, Schn. 15, L. 23 mm.

Transvaal: Südufer des Limpopo VI. (Penther); [vermutlich hierzu: Injati X. (Oates); Barberton VI. (Rend.); Schanganifluss XI., Mangwato XII. (James.); Rustenburg (Ayres); Johannesburg (Ross)].

2373c. Phoenicurus familiaris falkensteini (Cab.)

Ruticilla n. sp. Boc. J. Lisboa I. 1867, 136 *Saxicola falkensteini* Cab. J. O. 1875, 235 — Rchw. J. O. 1877, 30; 1887, 78. 302; 1892, 60 — Boc. J. Lisboa XXVIII. 1880, 240 — Tristr. Ibis 1889, 225 — Rchw. D. O. Afr. 1894, 236 — Shell. B. Afr. I. 1896, 90 — Alex. Ibis 1900, 87 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 202 *Saxicola galtoni* [non Strickl.] Boc. Angola 1881, 271 — Shell. Ibis 1894, 12 *Saxicola* Böhm O. C. 1882, 146 *Ruticilla phoenicura* [err.] Emin J. O. 1891, 346 [*Bessonornis modesta* Shell. Ibis 1897, 539 T. 12; 1901, 166] *Bessonornis (Cossypha?) gambagae* Hart. Bull. Br. O. C. LXV. Oct. 1899; Ibis 1900, 182 *Bessonornis gambagae* Hart. Nov. Zool. 1899, 420 — Alex. Ibis 1902, 326. Abbild.: [Ibis 1897, T. XII Fig. 1] — s. Atlas.

Dem *Ph. familiaris* und *f. galtoni* sehr ähnlich, aber oberseits dunkler, grauer als jener und dunkler als dieser; unterseits blasser und grauer als beide, Kehlmitte und Bauchmitte oft reinweiss; schwarzbraune Endbinde der Schwanzfedern schmaler, an den äusseren Federn oft ganz fehlend, ferner kleiner. Lg. etwa 130—150, Fl. 77—83, Schw. 57—63, Schn. 12—14, L. 21—23 mm.

Der junge Vogel ist oberseits mit rundlichen blassbraunen, dunkel umsäumten Flecken gezeichnet.

Ostafrika vom Victoria Niansa anscheinend bis zum Niassagebiet, Kongogebiet, Hinterland der Goldküste: Bukoba IV. XI. jung (Emin); Schasche I. jung (Fschr.); Igonda IX., Ugalla X. XI., Kawende (Böhm); Kikombo „Mkuluwa Mbala" (Pruen); Malangali VI., Ngomingi VII. VIII. (Marwitz); Karonga VII., Somba VII. (Whyte); Dedza (Sharpe); Tette VIII.

(Alex.); Manjanga III. (Bohnd.); Kakonda, Loanda, Benguella „Kissandombungi" (Anch.); Tschintschoscho (Falkenst.); Gambaga VIII. (Giff.); Gambaga I. II. XII. (Alex.).

Der als *B. gambagae* von der Goldküste beschriebene Vogel hat etwas lebhafter isabellfarbene Unterschwanzdecken und Weichen, ob dieser Umstand aber zur Sonderung einer besonderen Form berechtigt, bleibt festzustellen.

2374. Phoenicurus omoensis (Neum.)

Saxicola galtoni omoensis Neum. O. M. 1904, 163. Abbild. fehlt.

Dem *Ph. f. falkensteini* am ähnlichsten, aber mittelste Schwanzfedern an der Wurzel bis fast 1 Drittel der Federlänge rotbraun; das Körpergefieder von viel dunklerem Ton, oberseits düster graubraun, unterseits trüb bräunlichgrau, Kehle und Brustmitte weisslich; schwarze Binde am Schwanzende sehr schmal. Lg. etwa 130—140, Fl. 80—82, Schw. 57—62, Schn. 13 bis 14, L. 20—22 mm.

Omogebiet: Koscha II., Konta II. (Neum.).

2375. Phoenicurus sennaarensis (Seeb.)

Saxicola sennaarensis Seeb. Cat. Br. M. V. 1881, 391 — Shell. B. Afr. I. 1896, 90. Abbild. fehlt.

Dem *Ph. familiaris* sehr ähnlich, aber die mittelsten Schwanzfedern an der Wurzel bis etwa zur Hälfte der Feder rotbraun, die schwarzbraune Endbinde der übrigen Schwanzfedern breiter, über 12 mm breit. [Nach der Urbeschreibung].

Sennar (Botta).

Erithacus Cuv.

Erithacus Cuv. Leç. An. Comp. 1800, Tab. II. Typ.: *Motacilla rubecula* L. *Dandalus* Boie Isis 1826, 972. Desgl. *Cyanecula* Brehm Isis 1828, 1280. Typ.: *M. caerulecula* Pall. *Rubecula* Brehm Vög. Deutschl. 1831, 358. Typ.: *M. rubecula* L. *Pandicilla* Blyth Rennies Field Nat. I. 1833, 351. Typ.: *M. caerulecula* Pall. *Larvivora* Hodgs. Journ. As. S. Beng. VI. 1837, 102. Typ.: *L. brunnea* Hodgs. *Calliope* J. Gd. P. Z. S. 1836, 138. Typ.: *Motacilla calliope* Pall. *Melodes* Keys. Blas. Wirb. Eur. 1840, LVIII. Desgl. *Irania* Fil. Arch. Zool. Anat. Genova 1863, 380. Typ.: *Cossypha gutturalis* Guér. *Icoturus* Stejneg. Pr. Un. St. N. M. IX. 1886, 643. Typ.: *I. namiyei* Stejn.

Wie *Phoenicurus*, aber Oberschwanzdecken nicht rotbraun, Schwanzfedern, wenn überhaupt, so nur an der Wurzel rotbraun. — Gegen 20 Arten im europäisch-sibirischen und indischen Gebiete, im afrikanischen nur 3 im Nordosten, die vielleicht sämtlich nur Wintergäste sind.

Schlüssel der Arten:

1. Ganzer Schwanz schwarz: . . . . 2378. **E. gutturalis.**
— Äussere Schwanzfedern am Wurzelteile rotbraun: 2

2. Blaue Kehle mit rotbraunem Mittelflecke: . . . . 2376. **E. suecicus.**
— Blaue Kehle mit weissem Mittelflecke: . . . . . . 2377. **E. cyaneculus.**
— Kehle nicht blau: . . . . Weibchen von 2376 u. 2377.

2376. Erithacus suecicus (L.)

Motacilla suecica L. S. N. X. 1758, 187 *Motacilla coeruleculu* Pall. Zoogr. Ross. As. I. 1811, 480 *Cyanecula orientalis* Brehm Vög. Deutschl. 1831, 351 *Sylvia cyane* Eversm. Add. Pall. Zoogr. Ross. As. II. 1841, 12 *Calliope suecoides* Hodgs. Gray Zool. Misc. 1844, 83 *Cyanecula suecica* Rüpp. S. Üb. 1845, 57 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 336; R. NO. Afr. II. 1877, 181 — Antin. Salvad. Ann. Genova 1873, 456 — Grant Ibis 1900, 163 — Grant Reid Ibis 1901, 656 *Sylvia caeruligula* [Pall.] Blyth Cat. Mus. As. Soc. 1849, 167 *Cyanecula dichrosterna* [Pall.] Cab. Mus. Hein. I. 1850, 1 *Erithacus suecica* Shell. B. Afr. I. 1896, 87. Abbild.: Naum. Vög. Deutchl. XIII. T. 366 — Dresser B. Eur. II. T. 49. 50.

Oberseits braun, weisser oder bräunlichweisser Augenbrauenstrich; Kehle und Kropf blau mit rotbraunem Mittelflecke, am hinteren Rande schwarz, dahinter ein rotbraunes Brustband; Unterkörper und Unterschwanzdecken weiss oder bräunlichweiss, Körperseiten braun verwaschen; Unterflügeldecken rostfarben oder blassbräunlich; mittelste Schwanzfedern schwarzbraun, die anderen rotbraun mit breitem schwarzbraunen Ende. Lg. etwa 140—150, Fl. 70—75, Schw. 55—60, Schn. 12, L. 25—27 mm.

Beim Weibchen ist die Kehle weiss, am Hinterrande rostfarben verwaschen, jederseits ein schwarzer Bartstreif; schwarzes, oft blau verwaschenes, hinten oft rostfarben gesäumtes Kropfband.

Bei jüngeren Männchen ist die Kehle weiss mit rostfarbenem Flecke auf dem hinteren Teile, jederseits von einem schwarzen Bartstreif begrenzt; Kropf blau, hinten schwarz gesäumt.

Skandinavien, Nordrussland, Sibirien, wandert im Winter bis Indien, Nord- und Nordostafrika: Nubien, Abessinien (Rüpp.); Abessinien III. Mauser, Suakim IX. (Heugl.); Anseba IX. (Antin.); Haramaya I. (Blund., Lovat); El Toki III. (Pease).

2377. Erithacus cyaneculus (Wolf)

Sylvia cyanecula Wolf Taschenb. I. 1810, 240 *Sylvia wolfii* Brehm Beitr. Vogelk. II. 1822, 173 *Cyanecula obscura* u. *leucocyana* Brehm Vög. Deutschl. 1831, 353 *Cyanecula cyanecula* Salvad. Boll. Z. An. Torino 1897, No. 287. Abbild.: Naum. Vög. Deutschl. II. T. 75 Fig. 3—5; XIII. T. 364. 365 — Dresser B. Eur. II. T. 47. 48.

Von *E. suecicus* durch weissen anstatt rotbraunen Kehlfleck unterschieden. Wie die Weibchen und jungen Vögel der beiden Blaukehlchenarten sich unterscheiden, bleibt noch festzustellen.

Mittleres Europa, im Winter bis Nordafrika, in Nordostafrika bis jetzt nur einmal in Tigre (Muz.) nachgewiesen.

2378. Erithacus gutturalis (Guér.)

Cossypha gutturalis Guér. Rev. Z. 1843, 162 — Lafr. Ferr. Gal. Voy. Abyss. III. 1847 bis 1848, 201 T. 5 — Finsch Trans. Z. S. VII. 1870, 243 — Heugl. R. NO. Afr. II. 1877, 187 *Irania finoti* Fil. Arch. Zool. Modena II. 1863, 381 *Saxicola albigularis* Pelz. Stzb. Ak. Wien 1863, 150; J. O. 1866, 49 *Bessornis albigularis* Tristr. Ibis 1867, 89 T. 1 *Bessornis gutturalis* Heugl. NO. Afr. I. 1869, 378 *Irania gutturalis* Salvad. Ann. Genova 1884, 153; 1888, 256 — Vincig. Giorn. Roma 1890, 13 — Phill. Ibis 1898, 411 *Erithacus gutturalis* Shell. Ibis 1888, 292; B. Afr. I. 1896, 87 — Grant Reid Ibis 1901, 656. Abbild.: Lafr. Ferr. Gal. Abyss. T. V — Ibis 1867, T. I — Dresser B. Eur. II. T. 54.

Oberseits grau mit weissem Augenbrauenstreif; Kopfseiten und Kehlseiten schwarz; Kehlmitte weiss; Kropf, Brust, Körperseiten und Unterflügeldecken hell rotbraun (beim jungen Männchen isabellgelb); Bauch und Unterschwanzdecken weiss; Schwanz schwarz. Lg. etwa 170—180, Fl. 90 bis 95, Schw. 70—75, Schn. 14—15, L. 24—25 mm.

Beim Weibchen ist die Oberseite bräunlichgrau; Kopfseiten und Kropf ebenso, nur wenig blasser und etwas rostgelb verwaschen; Kehlmitte weiss; Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken weiss, rostfarben verwaschen; Körperseiten blass rostfarben.

Ob *E. gutturalis* nur auf dem Zuge nach Ostafrika kommt oder dort Standvogel ist, bleibt noch zweifelhaft; indessen ist das letzte wahrscheinlich. Anscheinend unterscheiden sich die afrikanischen Vögel von turkestanischen durch etwas helleres, reineres Grau der Oberseite und schwächeren Schnabel. Jene würden bei ständigem Unterschied als *E. gutturalis finoti* Fil. zu bezeichnen sein.

Südwestliches Asien, Nordostafrika: Assab III. (Anton.); Komayli IV., Mai Wallet VIII. (Jesse); Ainie-Kaffague IX. (Antin.); Sodde VIII. (Rag.); Hauaschgebiet IX., Burka IV., Gegend von Adis Abeba IX., Gurra III. (Erl.); Golis III. (Phill.); Boosa III., Somadu III. (Pease); zwischen Taweta und Kake (Jacks.).

Aedon Forst.

Aedon Forst. Syn. Cat. Brit. B. 1817, 53. Typ.: *Motacilla luscinia* L. *Luscinia* Brehm Isis 1828, 1280. Typ.: *M. philomela* Bchst. *Daulias* Boie Isis 1831, 542. Typ.: *M. luscinia* L. *Philomela* Selby Brit. Orn. I. 1833, 206. Desgl. *Lusciola* Keys. Blas. Wirb. Eur. 1840, LVIII.

Von *Phoenicurus* und *Erithacus* durch den deutlich gerundeten Schwanz unterschieden, Oberschwanzdecken nicht ausgesprochen rotbraun, nur ins Rostfarbene ziehend; 1. Schwinge kürzer oder nur sehr unbedeutend länger als die Handdecken. — 5 Arten, davon 3 im europäisch-asiatischen Gebiet, 2 anscheinend afrikanisch, indessen fernerer Untersuchung bedürftig.

Schlüssel der Arten:

1. 1. Schwinge so lang oder etwas länger als die Handdecken: 2
— 1. Schwinge viel kürzer als die Handdecken: . . . 2381. **E. philomela u. consp.**
2. Schwanz unter 80 mm lang: . . . . 2379. **E. luscinia u. consp.**
— Schwanz über 80 mm lang: . . . . 2380. **E. golzi.**

2379. Aedon luscinia (L.)

Motacilla luscinia L. S. N. X. 1758, 184 *Luscinia philomela* [non Bchst.] Heugl. NO. Afr. I. 1869, 337 *Luscinia vera* [Sund.] Gray Handl. B. I. 1869, 220 *Daulias luscinia* Shell. Buckl. Ibis 1872, 291 *Erithacus luscinia* Shell. B. Afr. I. 1896, 87 — Rchw. J. O. 1897, 51. Abbild.: Naum. Vög. Deutschl. II. T. 74 Fig. 2 — Dresser B. Eur. II. T. 56 Fig. 1.

Oberseits braun, ins Rostbraune ziehend; Oberschwanzdecken und Schwanz rostbraun; Schwingen braun, aussen rostbraun gesäumt; Zügel

weisslich; Unterseite weiss, auf Kehlseiten, Kropf und Körperseiten graubräunlich verwaschen; Unterflügeldecken bräunlichweiss, am Wurzelteile graubraun; Unterschwanzdecken weiss oder gelbbräunlich verwaschen. 1. Schwinge etwas länger als die Handdecken. Lg. 155—165, Fl. 80—85, Fl./Schw. 40, Schw. 70—75, Schn. 13, L. 25—28 mm.

Weibchen dem Männchen gleich gefärbt.

Westliches und mittleres Europa, östlich bis in die Gebiete der Oder und Donau und bis zum Schwarzen Meere, im Winter bis Nordwest- und Nordostafrika: Cape Coast, Abokobi II. (Shell., Buckl.); Podji XII. (Baum.); Porto Seguro III. (Kurz); südliches Nubien IX. singend (Hartm.); Nubien, Abessinien IX.—III. (Heugl.).

2579a. **Aedon luscinia africana** (Fschr. Rchw.)

Lusciola africana Fschr. Rchw. J. O. 1884, 182 — Fschr. Z. g. O. 1884, 300; J. O. 1885, 142 *Erithacus africanus* Rchw. D. O. Afr. 1894, 237 — Shell. B. Afr. I. 1896, 87. Abbild. fehlt.

Oberseits düsterer als *A. luscinia,* der *A. philomela* ähnlicher gefärbt, Schwanz wenig ins Rostfarbene ziehend, Kropf und Körperseiten stärker graubräunlich verwaschen. Fl. 85, Schw. 75, Schn. 14, L. 26 mm.

Nur der Typus bis jetzt bekannt: Kleinaruscha III. (Fschr.)

„Als ich am 10. März in Kleinaruscha am Kilimandscharo eingetroffen war, wurde ich am folgenden Morgen durch den herrlichen Gesang dieser Nachtigall überrascht. Es hatten sich wenigstens 4 Paare an einem kleinen Bache, der mit Akazienbüschen und Strauchwerk dicht bewachsen war, angesiedelt, nahe bei unserem Lagerplatze. Während des zwölftägigen Aufenthalts in Aruscha wurde der Gesang täglich des Morgens und Abends gehört, ebenso nach Gewitterregen, dagegen des Nachts niemals. Der Gesang war dem unserer Nachtigall sehr ähnlich, liess jedoch manche für den Schlag jener sehr bezeichnende Töne vermissen." (Fschr.)

2580. **Aedon golzi** (Cab.)

Lusciola golzii Cab. J. O. 1873, 79 *Luscinia hafizi* Severtz. Turkest. Jevotn. 1873, 120 *Erithacus golzii* Grant Nov. Zool. 1900, 255. Abbild.: fehlt.

Von *A. luscinia* durch trüberen Ton der Oberseite und bedeutendere Grösse unterschieden. Lg. etwa 170—180, Fl. 90—97, Schw. 83—88, Schn. 14—15, L. 26—29 mm.

Mittleres und südwestliches Asien bis zum Kaukasus, im Winter bis zum nordwestlichen Indien und südlichen Arabien: Lahadsch IX., Scheik Othman IX. (Perc.)

2581. **Aedon philomela** (Bchst.)

Motacilla philomela Bchst. Naturg. Deutschl. IV. 1795, 536 *Motacilla aedon* Pall. Zoogr. R. As. I. 1811, 486 *Luscinia maior* Brehm Vög. Deutschl. 1831, 355 — Heugl. NO. Afr. I. 1869, 337 *Philomela magna* Blyth Rennie Field. Nat. I. 1833, 307 *Luscinia philomela* Heugl. R. NO. Afr. II. 1877, 180 — Hartl. Abh.Bremen 1882, 193

Daulias philomela Shell. Ibis 1894, 13 — Alex. Ibis 1900, 86 *Erithacus philomela* Shell. B. Afr. I. 1896, 87 — Scl. Stark S. Afr. II. 1901, 179 *Erithacus böhmi* [non Rchw.] Neum. J. O. 1900, 313. Abbild.: Naum. Vög. Deutschl. II. T. 74 Fig. 1 Dresser B. Eur. II. T. 56 Fig. 2.

Oberseits düsterer als *A. luscinia*, Oberschwanzdecken und Schwanz nur wenig ins Rostbräunliche ziehend, Kropf und Körperseiten düsterer graubräunlich verwaschen, jener oft mit dunkleren Flecken; 1. Schwinge viel kleiner als die Handdecken. Lg. etwa 160—175, Fl. 85—90, Schw. 70—80, Schn. 13—14, L. 25—28 mm.

Vom Weichselgebiete und Ungarn durch Russland, nördlich bis zum südlichen Schweden und südlichen Finnland, im Winter durch Ostafrika bis zum Sambesi: Keren IX. (Heugl.); Berber IX. (Brehm); Wakkala IV. (Emin); Kibuesi XII. (Neum.); Somba I. (Whyte); Sumbo, Kafue XII. singend (Alex.).

2381a. Aedon philomela böhmi (Rchw.)

Lusciola böhmi Rchw. J. O. 1886, 115 — Matsch. J. O. 1887, 143 *Erithacus böhmi* Rchw. D. O. Afr. 1894, 237 *Erithacus boehmi* Shell. B. Afr. I. 1896, 87. Abbild. fehlt.

Etwas kleiner als *A. philomela,* Fl. 82, Schw. 65, Schn. 13, L. 25 mm; 2. Schwinge etwas kürzer als 4., bei *E. philomela* deutlich länger.

Die Form bedarf fernerer Bestätigung, weil bisher nur ein einziger Vogel vorliegt.

Simbile in Ugunda XII. (Böhm).

Nachtrag.

[Geschlossen am 1. Juni 1905].

Geschichte der ornithologischen Erforschung Afrikas.

[Anschliessend an Band I Seite XXXVI].

Während des Erscheinens des Werkes in den letzten fünf Jahren hat die ornithologische Erforschung Afrikas erfreuliche Fortschritte gemacht. Mehrere noch wenig bekannte Gebiete sind eingehend erschlossen worden, für andere sind wertvolle Ergänzungen unserer Kenntnis zu verzeichnen.

Über Westafrika liegt zunächst eine kleine, das Gambiagebiet betreffende Arbeit von **J. S. Budgett** vor (1019). Wertvolle Ergänzungen zur Kunde des portugiesischen Guinea lieferten die Forschungen **L. Feas**, worüber **T. Salvadori** berichtet hat (1146), während **Barboza du Bocage** eine Liste der bisher aus diesem Gebiet bekannten Arten veröffentlichte (1016). Die Kenntnis des Hinterlandes der Goldküste ist durch **B. Alexander** (1005—1007) wesentlich gefördert worden, und von Togo schickten die Herren Dr. **Kersting**, **Mischlich**, Dr. **Rigler**, **G. Schmidt**, Oberleutnant **Smend**, **Schröder** und besonders Hauptmann **Thierry**, dessen verdienstvolle Tätigkeit leider in Kamerun durch den Pfeilschuss eines feindlichen Negers ein frühes Ende fand, Sammlungen an das Berliner Museum, die im vorliegenden Werke noch berücksichtigt werden konnten. Über seine schon längere Zeit zurückliegenden Reisen am Niger hat **E. Hartert** einen zusammenfassenden Bericht veröffentlicht (1056). Einige für die Verbreitung der Vögel Afrikas wichtige Tatsachen lieferte die Reise des Leutnants **Schultze** den Benue aufwärts nach Adamaua. Die Insel Fernando Po, auf die als ein vielversprechendes Forschungsfeld im I. Bande (S. XXXV) aufmerksam gemacht war, ist inzwischen von **B. Alexander** besucht worden, und seine Entdeckungen haben die ausgesprochenen Erwartungen im vollsten Masse erfüllt (1008—1012, s. auch **Grant** 1044). In Kamerun sammelten für das Berliner Museum die Herren Leutnant **Jacob** (am Djahfluss im südlichen Kamerungebiet), Leutnant **v. Knobloch**, Dr. **Mansfeld** (in Buea und in Ossindinge im nördlichen Kamerungebiet), **Paaschen** (Longji), Prof. **Preuss**, **Rigler** (Jabassi), **Rudatis**, Dr. **Strunk**, Zolldirektor **Wertz**, **G. Zenker**. Wertvolle neue Entdeckungen machte bei Efulen im südlichen Kamerungebiet **G. L. Bates** (1013 und **Sharpe** 1185, 1187, 1192, 1195). **T. Salvadori** beschrieb neue

Arten von den Inseln der Guineabucht (1145, 1152) und gab eine zusammenfassende Übersicht der bisher von den Inseln bekannten Arten (1149—1151). Auch **Barboza du Bocage** hat gleichzeitig eine zusammenfassende Liste über die Vögel der Guineainseln veröffentlicht (1018). Beiträge zur Vogelfauna Angolas lieferten **Barboza du Bocage** (1017) und **E. Hartert** (1061).

Aus Südafrika sind die Sammlungen von Dr. **Baumgart**, Leutnant **v. Erffa**, Dr. **Lübbert**, **Schlettwein**, Oberleutnant **Techow** und Oberleutnant **Volkmann** von Deutsch-Südwestafrika zu erwähnen, die eine Anzahl neuer Arten enthielten (**Reichenow** 1124, 1139). Die sehr umfangreichen Sammlungen der Herren **A. T. Slogget**, **E. C. H. Seimund** und **C. H. B. Grant** in Deelfontein im Kaplande sind von **Sharpe** (1173, 1194, 1196) bearbeitet worden. Mehrere kleinere Berichte über die Vögel des Kaplandes lieferte **W. L. Sclater** (1159—1161), **R. H. Ivy** schilderte die Lebensweise kapländischer Vögel (1066). Eine grössere Reihe faunistischer Arbeiten liegt über den östlichen Teil Südafrikas vor: **Whitehead** (1210) über eine Sammlung vom oberen Oranjeflusse, **Shortridge** (1208) über Pondoland, **Clarke** (1020) Schilderungen über die Lebensweise der Vögel von Natal und dem Oranjestaat, **Woodward** (1214) über Sululand, **Hellmayr** (1063) über Sammlungen **Penthers** von Transvaal und dem Kaplande, **Haagner** (1048, 1049) über die Vogelfauna Transvaals, **Marshall** (1085) über Maschonaland. Hieran schliessen sich die Beobachtungen **A. B. Percivals** (1109) und die Arbeiten **P. L. Sclaters** (1157) und **Shelleys** (1200, 1201, 1204) über das englische Niassaland. Von dem zusammenfassenden Werke „**Stark** und **Sclater**, The Birds of South Africa" sind zwei weitere Teile erschienen (1208a).

Auch für **Ostafrika** haben die letzten Jahre eine Reihe neuer Forschungen zu verzeichnen. Aus Deutsch-Ostafrika haben die Sammlungen der Herren **J. Booth**, Dr. **Eggel**, Dr. **Fülleborn**, Leutnant **Glauning**, Dr. **Kandt**, Frhr. **v. Ledebur**, **Meinhof**, Oberleutnant **v. d. Marwitz**, **C. G. Schillings**, Dr. **Schmitt**, Dr. **Stierling**, **Ad. Stolz**, Dr. **Werner** manche neue Entdeckung geliefert (**Reichenow** 1113—1123, 1126—1128, 1132—1133, 1136—1139, **Schillings** [1156]). Mehrere von **Kittenberger** entdeckte neue Arten sind von **J. v. Madarász** beschrieben worden (1080—1084). In Britisch-Ostafrika haben englische Forschungsreisende erfolgreich weiter gearbeitet. **Lord Delamere** sammelte am Kenia (**Sharpe** 1165, **Grant** 1029a), **W. Doherty** in Kikuju (**Hartert** 1058), **S. L. Hinde** im Massailande (1065), **H. Johnston** und **F. J. Jackson** in Uganda (**Sharpe** 1186, **Jackson** 1067—1070), **H. J. Mackinder**, **E. Saunders** und **C. Camburn** am Kenia (**Sharpe** 1166, 1169). **J. Johnston** wies *Balaeniceps rex* am Victoria Niansa nach (1074) und **F. J. Jackson** entdeckte einige recht eigentümliche Formen auf dem Ronssoro (**Sharpe** 1182—1183).

Am zahlreichsten haben sich die ornithologischen Forschungsreisen der neuesten Zeit **Nordostafrika** zugewendet, insbesondere dem bis dahin vernachlässigten Somalilande, dem südlichen Schoa und den Galläländern. Die Unternehmungen haben viele neue Ergebnisse gezeitigt, und unsere Kenntnis der Vogelfauna jener Länder kann jetzt als eine recht gründliche bezeichnet werden. Für das nördliche Somaliland, die Galläländer, Schoa und das südschoanische Seengebiet kommen folgende Unternehmungen in Betracht: **D. Smith** bereiste das nördliche Somaliland bis zum Rudolfsee (**Sharpe** 1176 und 1177), **J. Harrison** ungefähr dieselben Gebiete (**Grant** 1035),

A. P. Pease Nordsomali und Schoa bis zum Suaisee (**Grant, Reid** 1047). Die von **C. v. Erlanger** und **O. Neumann** in den Jahren 1900 und 1901 ausgeführte Reise führte zunächst von Zeila durch die Ennia-Galla- und Arussi-Galla-Länder nach Adis Abeba und von dort südwärts in das südschoanische Seengebiet. C. v. Erlanger durchzog sodann das ganze Flussgebiet des Djuba von dem Quellgebiet des Ueb bis zur Mündung des Ganale bei Kismaju und erforschte damit das südliche Somaliland, das seit der unglücklichen v. d. Decken'schen Unternehmung von keinem ornithologischen Reisenden wieder betreten war. Leider war es dem verdienstvollen Forscher nicht vergönnt, die Bearbeitung seiner an neuen Entdeckungen reichen Sammlungen zu Ende zu bringen (1021—1025). O. Neumann bereiste die Flussgebiete des Omo und Sobat und hat über den grössten Teil seiner Forschungsergebnisse bereits in einer Reihe von Abhandlungen Bericht erstattet (1088—1104). Etwas nördlicher als Neumanns Reiseweg verlief die von **Bonchamps** durch Schoa bis Faschoda unternommene Reise, über deren ornithologische Ausbeute **Oustalet** berichtet hat (1107 und 1087). Das Gebiet des Weissen Nil betrafen die von **R. McD. Hawker** (**Grant** 1041), **N. Ch. Rothschild** und **A. F. R. Wollaston** (1141), **H. F. Witherby** (1211—1213) und **L. A. Jägerskiöld** (1073) ausgeführten Reisen. **E. Degen** bereiste das nördliche Somaliland und südliche Abessinien bis zum Tsanasee (**Grant** 1045). Über die Sammlungen der ersten russischen Expedition von **N. A. Dmitriew** und **A. W. Kachowski** nach Abessinien hat **V. Bianchi** berichtet (1015), **G. Vallon** (1209) über eine Sammlung **A. Tellinis** aus dem Bogoslande. Über die Insel Sokotra liegen neue Forschungen von **H. O. Forbes** und **O. Grant** vor (1026), und im südlichen Arabien sind **G. W. Bury**, **Fr. Hein**, **A. B. Percival** und **W. Dodson** ornithologisch tätig gewesen (vergl. **v. Lorenz** und **Hellmayr** 1075—1079, **Grant** 1032, 1036, 1038, 1046a). — Von **G. E. Shelleys** „The Birds of Africa" sind Teil II bis IV erschienen (1198, 1202, 1207a).

Schriftenübersicht.

(Anschliessend an Band I Seite LXXIX.)

1004. **B. Alexander**, An Ornithological Expedition to the Zambesi River (Conclusion): Ibis (7.) VI. 1900, 424—458.

1005. — [Remarks on his collections of birds made during his recent residence on the Gold Coast]: Bull. Brit. Ornith. Club Vol. XII No. LXXXII. 1901, 10—12.

1006. — [On a new species of Nightjar from the Hinterland of the Gold Coast: ebenda No. LXXXIII 1901, 29.

1007. — On the Birds of the Gold Coast Colony and its Hinterland: Ibis (8.) II. 1902, 278—333 T. VII, 355—377 T. VIII u. IX.

1008. — [On new species from the island of Fernando Po]: Bull. Brit. O. C. No. XCIV. Vol. XIII. 1903, 33—38.

1009. — [On some new species from Fernando Po]: ebenda No. XCV. Vol. XIII. 1903, 48—49.

1010. — [On two new species of birds from Fernando Po]: ebenda No. XCVI. Vol. XIII. 1903, 54.

1011. **B. Alexander**, [On a new Flycatcher from Fernando Po]: ebenda No. C. Vol. XIV. 1903, 17—18.

1012. — On the Birds of Fernando Po: Ibis (8.) III. 1903, 330—403 T. VIa—IX.

1013. **G. L. Bates**, Field-notes on the Birds of Efulen in the West African Colony of Kamerun: Ibis (8.) V. 1905, 89—98.

* — s. auch Sharpe 1185, 1193, 1195.

* **Beaudouin** s. Hartlaub 352. 363 — Sammlungen von Bissao.

1014. **F. E. Beddard**, Notes on the Anatomy of Picarian Birds. No. IV. On the Skeletons of Bucorvus cafer and B. abyssinicus; with Notes on other Hornbills: Proc. Zool. Soc. London 1901, 16—24.

1015. **V. Bianchi**, Fundorte der Vögel, die durch die Herren **N. A. Dmitriew** und **A. W. Kachowski** in den Jahren 1898—1899 in Nordwest[!]-Afrika gesammelt wurden: Annuaire du Musée Zoologique de l'Acad. Imp. des Sc. de St. Pétersbourg. VI. 1901, 425—434. — [Sammlung aus Abessinien].

* **W. Blundell** s. O. Grant 285.

1016. **J. V. Barboza du Bocage**, Aves da Guiné Portugueza: Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa (2.) VI. No. XXIII. 1901, 155—192.

1017. — Aves do Golungo Alto e N'dalla-Tando no Sertão d'Angola: ebenda (2.) VII. No. XXV 1903, 3—8.

1018. — Contribution à la faune des quatre iles du Golfe de Guinée. Oiseaux: ebenda (2.) XXV. 1903, 30—40, 46—52, 55—58; XXVI. 1904, 65—96.

* **Bonchamps** s. Michel.

1019. **J. H. Budgett**, On the Ornithology of the Gambia River: Ibis (8.) I. 1901, 481—497.

* **G. W. Bury** s. v. Lorenz und Hellmayr 1075—1079.

* **C. Camburn** s. Sharpe 1169.

1020. **S. R. Clarke**, Field-notes on Birds obtained or observed at Bloemfontein, O. R. C., and at Ingogo, in Natal, 1901 and 1902: Ibis (8.) IV. 1904, 519—541.

* **E. Degen** s. Grant 1045.

* **Delamere** s. Grant 1029a, Sharpe 1165.

* **N. A. Dmitriew** s. V. Bianchi.

* **W. Dodson** s. Grant 1032.

* **W. Doherty** s. Hartert 1058.

1021. **C. v. Erlanger**, Einige neue Arten aus Nordostafrika: Orn. Mntsb. IX. 1901, 181—183.

1022. — [Dendropicus hemprichi albicans n. consp.]: Journ. Ornith. L. 1902, 258.

1023. — Einige neue Arten aus dem tropischen Afrika: Orn. Mntsb. XI. 1903, 22—23.

1024. — Neue afrikanische Arten: Orn. Mntsb. XII. 1904, 97—99.

1025. — Beiträge zur Vogelfauna Nordostafrikas mit besonderer Berücksichtigung der Zoogeographie: Journ. Orn. LII. 1904, 137—244; LIII. 1905, 42—158, T. I—VIII.

* **L. Fea** s. Salvadori 1146.

1026. **H. O. Forbes**, The Natural History of Sokotra and Abd-el-kuri. Being the Report upon the Results of the Conjoint Expedition to the Islands in 1898—1899, by Mr. W. R. Ogilvie-Grant, of the British Museum, and Dr. H. O. Forbes, of the Liverpool Museums, together with information from other available sources, forming a monograph of the Islands. Liverpool 1903. — Aves by **W. R. Ogilvie-Grant** and **H. O. Forbes**.

* **Fülleborn** s. Reichenow 1113.

* **C. H. B. Grant** s. R. B. Sharpe 1194.

1027. **W. R. Ogilvie Grant**, On a new Species of Guinea-fowl: Ibis (6.) VI. 1894, 535—538.

1028. — [On eleven new species from Southern Abyssinia]: Bull. Brit. O. C. LXVI Nov. 1899; Ibis (7.) VI. 1900, 194—197.

1029. **W. R. Ogilvie Grant**, [On three new species from Southern Abyssinia]: Bull. Brit. O. C. LXVIII. Jan. 1900; Ibis (7.) VI. 1900, 372—373.

1029a. — [Description of a new species of Stone-Pheasant collected by **Lord Delamere** in British East Africa]: Bull. Brit. O. C. LXXIII. July 1900; Ibis (7.) VI. 1900, 675—676.

1030. — [On two new species of birds from the Ethiopian Region]: Bull. Br. O. C. No. LXXV. Nov. 1900, Vol. XI. 1900, 30.

1031. — [On a new species of Honey-Guide]: ebenda No. LXXX. Vol. XI. 1901, 67—68.

1032. — On the Birds ol Southern Arabia. With Field Notes by **A. B. Percival**: Novit. Zool. VII 1900, 243—273 T. X und 591; 1901, 54 — [Sammlung **Percival** und **Dodson**].

1033. — [On Pyrrhulauda leucotis and otoleuca]: Bull. Brit. Orn. Club No. LXXXII. Vol. XII. 1901, 14.

1034. — [Review of the genus Irrisor]: ebenda No. LXXXIV. 1901, 36—38.

1035. — On the Birds collected by Mr. J. J. Harrison between Zeila and Lakes Rudolf and Baringo, Eastern Africa. With an Introduction by **J. J. Harrison**: Ibis 1901, 278—299, T. VII.

1036. — Further Additions to the List of Birds of Southern Arabia: Novit. Zool. VIII. 1901, 54.

1037. — [Fringillaria dthalae n. sp.]: Bull. Brit. O. C. No. XC. Vol. XII. 1902, 80.

1038. — [On two new species of birds from Southern Arabia]: ebenda No. XCII. Vol. XIII. 1902, 21—22.

1039. — [On two apparently new species of African birds]: ebenda S. 22.

1040. — [On new African birds]: ebenda No. XCIII. Vol. XIII. 1902, 27—29

1041. — On a Collection of Birds made on the the White Nile between Khartum and Fashoda. With an Introduction and Field-notes by **R. McD. Hawker**: Ibis (8.) II. 1902, 393—470 T. X. und XI.

1042. — [On a new species of Oriole]: Bull. Brit. Orn Club No. C. Vol. XIV. 1903, 18.

1043. — [On a new species of Francolin from Uganda]: ebenda No. CII. Vol. XIV. 1903, 30—31.

1044. — [On two new species from Fernando Po]: ebenda No. CIV. Vol. XIV. 1904, 55—56.

1045. — On the Birds collected during a recent Expedition through Somaliland and Abyssinia to Lake Tsana. With Field-Notes by the Collector, Mr. **E. Degen**: Ibis (8.) IV. 1904, 250—280 T. V. VI.

1046. — [On Tricholaema radcliffei from Uganda]: Bull. Brit. O. C. No. CXI. Vol. XV. 1904, 27.

1046a. — [On a new species of Shrike from South Arabia]: ebenda No. CXVI. Vol. XV. 1905, 78.

* s. auch H. O. Forbes.

1047. **W. R. Ogilvie-Grant** and **R. J. Reid**, On the Birds collected during an Expedition through Somaliland and Southern Abyssinia to Lake Zwai. With Field-notes by the Collector, Mr. **Alfred P. Pease**: Ibis (8.) I. 1901, 607—699 T. XIII.

1048. **A. C. Haagner**, Ornithological Notes from the Transvaal: Ibis (8.) I. 1901, 190—194.

1049 — More Ornithological Notes from the Transvaal: Ibis (8.) II. 1902, 569—581 — [Sammlungen des Verfassers und des Herrn **A. Ross**].

* **J. J. Harrison** s. Grant 1035

1050. **E. Hartert** [On a new species of Weaver Finch from Equatorial Africa]: Bull. Brit. O. C. LXVII. Dez. 1899; Ibis (7.) VI. 1900, 362.

1051. — [On Melittophagus sharpei n. sp.]: ebenda.

1052. — On Turacus chalcolophus Neumann: Novit. Zool. VII. 1900, 278 T. I.

1053. — [Remarks on Alaudidae]: Bull. Brit. Orn. Club No. LXXX. Vol. XI. 1901, 63—64.

1054. — [Pyromelana franciscana pusilla n. subsp. from Lake Stephanie]: ebenda No. LXXXI. Vol. XI. 1901, 72.

1055. **E. Hartert** [On new species of birds from Africa]: ebenda No. LXXXII. Vol. XII. 1901, 12—13.

1056. — Aus den Wanderjahren eines Naturforschers. Reisen und Forschungen in Afrika, Asien und Amerika: Novit. Zool. VIII. 1901, 221—355, 383—393; 1902, 141—160, 193—339 und Sonderausgabe Berlin 1901—1902.

1057. — [On Cotile pembertoni n. sp. and on the development of the penis in Textor niger]: Bull. Brit. O. C. No. XC. Vol. XII. 1902, 76—78.

1058. — On the Birds collected by **William Doherty** in the Kikuju Mountains, near Escarpment Station, in British East Africa: Novit. Zool. IX. 1902, 620—625, T. IX.

1059. — [On a new Weaver-bird]: Bull. Brit. O. C. No. XCVI. March 1903, Vol. XIII. 1903, 56.

1060. — [On a new species of Calamocichla]: ebenda No. XCVII. Vol. XIII. 1903, 62.

1061. — [On some new birds from Angola]: ebenda No. CVI. Vol. XIV. 1904, 72—73.

1061a. — [On three new African birds]: ebenda No. CXVI. Vol. XV. 1905, 74—75.

* **R. McD. Hawker** s. Grant 1041.

1062. **C. E. Hellmayr**, Über Turdus guttatus Vig.: Orn. Mntsb. IX. 1901, 53—54.

1063. — Übersicht der von Dr. **A. Penther** in Südafrika gesammelten Vögel: Journ. Ornith. L. 1902, 210—237.

1064. — [Über Iynx ruficollis Wagl.]. Journ. Ornith. LII. 1904, 307—308.

* — s. auch v. Lorenz und Hellmayr 1078—1079.

1065. **S. L. Hinde**, On further Collections of British-East-African Birds. With Notes by **R. B. Sharpe**: Ibis (7.) VI. 1900, 492—501.

1066. **R. H. Ivy**, Notes on the Nesting and other Habits of some South-African Birds: Ibis (8.) I. 1901, 18—28.

1067. **F. J. Jackson**, List of Birds obtained in British East Africa. Part II. With Notes by **R. B. Sharpe**: Ibis (8.) I. 1901, 33—97 T. II. und III.

1068. — List of Birds obtained in British East Africa. Part III. With Notes by **R. B. Sharpe**: Ibis (8.) II. 1902, 611—643 T. XVI.

1069. — [On a new species of Macronyx from the Mau Downs]: Bull. Br. O. C. CVI. Vol. XIV. 1904, 74.

1070. — [On new species from Uganda and the Ruwenzori]: ebenda No. CIX. Vol. XV. 1904, 11.

1071. — [On new African Species]: ebenda No. CXII. Vol. XV. 1905, 38.

1072. — Notes on the East-African Species of Macronyx and Tmetothylacus: Ibis (8.) V. 1905, 101—104 T. III.

* s. auch R. B. Sharpe 1182.

1073. **L. A. Jägerskiöld**, Results of the Swedish Zoological Expedition to Egypt and the White Nile 1901. Birds from the White Nile. Upsala 1903.

1074. **H. Johnston**, On the Occurrence of Balaeniceps rex on Lake Victoria: Ibis (8.) II. 1902, 334—336.

— s. auch Sharpe 1186

* **A. W. Kachowski** s. Bianchi 1015.

1075. **L. v. Lorenz** und **C. E. Hellmayr**, Einige neue Arten aus dem südlichen Arabien: Ornith. Mntsb. 1901, 30—31.

1076. — Noch einige neue Arten aus Südarabien: Orn. Mntsb. 1901, 38—39.

1077. — Ein Beitrag zur Ornis Südarabiens: Journ. Orn. XLIX. 1901, 230—245.

1078. — Fringillaria arabica n. sp.: Ornith. Mntsb. X. 1902, 55.

1079. — Ein Beitrag zur Ornis Südarabiens: Denkschr. Math. Naturw. Classe der Kaiserl. Ak. d. Wiss. Wien LXXI. 1902, 103—121 mit Tafel.

* **Lovat** s. Grant 285.

* **Lübbert** s. Reichenow 1125.

* **H. J. Mackinder** s. R. B. Sharpe 1166, 1169.

1080. **J. v. Madarász**, Beschreibung einer neuen Pitta von Mittelafrika: Pitta reichenowi n. sp.: Orn. Mntsb. IX. 1901, 133.

1081. — Zur Ornis Deutsch-Ostafrikas: Annales Musei Nationalis Hungarici II. 1904, 203—206.

1082. — An Extraordinary Discovery in Ornithology: ebenda S. 396—398.

1083. — Cisticola humilis n. sp.: Orn. Mntsb. XII. 1904, 168.

1084. — Spiloptila reichenowi n. sp.: ebenda S. 179.

1085. **G. A. K. Marshall**, Notes on Mashonaland Birds: Ibis (7.) VI. 1900, 221—270.

1086. **G. Martorelli**, Nota ornitologica intorno allo „Sporaeginthus margaritae Grant" (Estrilda ochrogaster Salvad.): Annuario Mus. Zool. Univ. Napoli. Nuova Serie I. No. 4 1901.

1087. **Ch. Michel**, Vers Fachoda à la rencontre de la Mission Marchand à travers l'Éthiopie. Mission de **Bonchamps**. Paris (1900) — [S. 504—506 Liste der Vögel von **E. Oustalet**].

1088. **O. Neumann**, Über neue und wenig bekannte ostafrikanische Vögel: Orn. Mntsb. IX. 1901, 183 185.

1089. — [Über Vögel Nordostafrikas]: Journ. Orn. L. 1902, 131—134.

1090. — Diagnosen neuer Vogelarten aus Süd-Äthiopien: Orn. Mntsb. X. 1902, 8—10.

1091. — Neue Afrikanische Vögel: Orn. Mntsb. X. 1902, 138—139.

1092. — [On Otus abyssinicus, Bubo capensis dilloni and Centropus nigrorufus]: Bull. Brit. O. C. No. XC. Vol. XII. 1902, 73—75.

1093. — [Remarks on Gallirex johnstoni and on new subspecies of African birds]: ebenda No. C. vol. XIV. 1903, 14—16.

1094. — Ein mehrfach verkannter afrikanischer Capitonide: Orn. Mntsb. XI. 1903, 59—60.

1095. — Über einige afrikanische Vögel: Orn. Mntsb. XI. 1903, 87—91.

1096. — Neue afrikanische Species und Subspecies: Orn. Mntsb. XI. 1903, 180—185.

1097. — Drei neue Formen aus Süd-Arabien: Orn. Mntsb. XII. 1904, 29—31.

1098. — Über einige Formen von Turtur vinaceus und roseogriseus: ebenda S. 81—84.

1099. — Über die afrikanischen gelbbäuchigen Zosterops-Formen: ebenda S. 109—118.

1100. — Neue afrikanische Vögel: ebenda S. 143—145.

1101. — Fünf neue Vögel von Nordost-Afrika: ebenda S. 162—164.

1102. — Vögel von Schoa und Süd-Äthiopien: Journ. Orn. LII. 1904, 321—410; LIII. 1905, 184—243, 335—360.

1103. — Über Crateropus: ebenda S. 548—555.

1104. — [Über Rotflügelglanzstare]: ebenda S. 567—570.

1105. **H. C. Oberholser**, Description of a new African Weaver-Bird: Proc. Un. St. Nat. Mus. XXVII. No. 1370. 1904, 683.

1106. — Description of two new Birds from Somaliland: ebenda No. 1373. 1904, 737—739.

1107. **E. Oustalet**, Catalogue des Oiseaux rapportés par la Mission de **Bonchamps**: Bull. Mus. d'hist. nat. Paris 1900, 222—227.

* — s. auch Michel 1087.

* **A. P. Pease** s. Grant und Reid 1047.

* **Perrein** s. Hartlaub 340. 352.

1108. **C. V. A. Peel**, Somaliland; being an Account of two Expeditions into the far Interior. 1900. Appendix: Birds S. 305—333.

* **A. Penther** s. Hellmayr 1063.

1109. **A. B. Percival**, Field-notes on Birds seen and collected during Eight Months' Stay on the Ruo and Shiré Rivers, 1898—1899. With Corrections and Additions by **R. T. Reid**: Ibis (8.) II. 1902, 581—599.

— s. auch O. Grant 1032.

1110. **L. Phillips** [On Numida somaliensis]: Bull. Brit. O. C. No. LXXXVI. Vol. XII. 1902, 50.

* **L. Pimenta** s. Bocage 43 — Sammlungen von Bissao.

1111. **W. P. Pycraft** [Main features of nestling Touraco]: Bull. Brit. O. C. No. CIX. Vol. XV. 1904, 14.

1112. — [On the wing of Cosmetornis and Macrodipteryx: ebenda No. CX. Vol. XV. 1904, 22.

1113. **A. Reichenow**, Drei fernere von Herrn Dr. **Fülleborn** entdeckte Vogelarten: Ornith. Mntsb. VIII. 1900, 122.

1114. — Über einen neuen Regenpfeifer von Südwestafrika: ebenda VIII. S. 122—123.

1115. — Calamonastes stierlingi n. sp.: Orn. Mntsb. IX. 1901, 39.

1116. — Lanius marwitzi n. sp.: ebenda S. 90.

1117. — Laniarius murinus n. sp.: ebenda S. 101

1118. — Pitta longipennis n. sp.: ebenda S. 117.

1119. — Dendropicos stierlingi n. sp.: ebenda S. 166—167.

1120. — [Hirundo neumanni n. sp.]: Journ. Ornith. XLIX. 1901, 282.

1121. — [Über neue afrikanische Fliegenfänger]: ebenda S. 285.

1122. — Bemerkungen über die Gattung Prionops Vieill.: Festschrift für E. v. Martens. Beiheft zum Archiv f. Naturgesch. 67. Jahrg. 1901, 329—330.

1123. — Neues aus Afrika: Orn. Mntsb. X. 1902, 8.

1124. — Neue Vogelarten aus Damaraland. Gesammelt von Oberstabsarzt Dr. **Lübbert**: ebenda S. 76—79.

1125. — Turtur capicola tropica n. sp.: ebenda S. 139—140.

1126. — Thamnolaea coronata und Ploceus schillingsi nn. spp.: ebenda S. 157—158.

1127. — Neue afrikanische Arten: ebenda S. 173

1128. — Neue afrikanische Arten: ebenda S. 184—185.

1129. — Die Vögel des deutschen Schutzgebietes Togo: Journ. Orn. L. 1902, 9—43.

1130. — [Chalcopelia chalcospilos und consp.]: ebenda S. 134.

1131. — [Über neue afrikanische Arten]: ebenda S. 257—258.

1132. — Neue afrikanische Arten: Orn. Mntsb. XI. 1903, 23—24.

1133. — Neues aus Afrika: ebenda S. 40—41.

1134. — Über Theristicus olivaceus und Verwandte: ebenda S. 132—136.

1135. — Uber Crithagra imberbis Cab.: ebenda S. 167—168.

1136. — Neue afrikanische Arten: Orn. Mntsb. XII. 1904, 27—28.

1137. — Neue Arten aus Ostafrika: ebenda S. 95.

1138. — [Über neue Vogelarten]: Journ. Orn. LII. 1904, 133—134 und 307.

1139. — Neue afrikanische Arten: Orn. Mntsb. XIII. 1905, 24—26.

1140. — [Über angebliches Vorkommen von Milvus affinis im Somalilande und über Lanius excubitorius intercedens]: Journ. Orn. LIII. 1905, 427—428.

s. auch Schillings.

* **J. Reid** s. Grant und Reid 1047 und Percival 1109.

* **R. T. Reid** s. Percival 1109.

* **A. Ross** s. Haagner 1049.

1141. **N. Ch. Rothschild** and **A. F. R. Wollaston**, On a Collection of Birds from Shendi, Sudan: Ibis (8.) II. 1902, 1—33 T. I.

1142. **W. Rothschild** [On a new Species of Bush-shrike]: Bull. Brit. O. C. No. LXXVIII. Vol. XI. 1901, 52—53.

1143. — [Francolinus coqui angolensis n. subsp.]: ebenda No. XC. Vol. XII. 1902, 76.

1144. **E. Rüppell**, Beschreibung mehrerer grösstenteils neuer abyssinischer Vögel aus der Ordnung der Klettervögel: Mus. Senckenberg. III. 1842, 119—128.

1145. **T. Salvadori**, Due nuove specie di uccelli dell' Isola di S. Thomé e dell' Isola del Principe: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino XVI. No. 414 Dic. 1901.

1146. — Uccelli della Guinea Portoghese raccolti da **Leonardo Fea**: Ann. Mus. Civ. Genova (2.) XX. 1901, 749—790.

1147. — On a New Kingfisher of the Genus Corythornis: Ibis (8.) II. 1902, 566—569 T. XIII.

1148. — Nuova specie del genere Ammomanes: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino XVII. No. 425 1902.

1149. — Contribuzioni alla Ornitologia delle Isole del Golfo di Guinea. I. Uccelli dell' Isola del Principe: Mem. Acc. Sc. Torino (2.) LIII. 1903, 1—15.

1150. — Contribuzioni alla Ornitologia delle Isole del Golfo di Guinea. II. Uccelli dell' Isola di San Thomé: ebenda S. 17—45

1151. — Contribuzioni alla Ornitologia delle Isole del Golfo di Guinea. III. Uccelli di Anno-Bom e di Fernando Po: ebenda 93—125

1152. — Caratteri di due nuove specie di Uccelli di Fernando Po: Boll. Mus. Zool. Anat Torino No. 442. Vol. XVIII. 2. Aprile 1903.

1153. — On the Ibis olivacea of Dubus: Ibis (8.) III. 1903, 178—188.

1154. — Nuova specie del genere Cryptolopha: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino XIX. No. 464. 1904.

1155. — Description of a new Species of Dove of the Genus Haplopelia: Ibis (8.) IV. 1904, 367—369.

E. Saunders s. R. B. Sharpe 1169.

1156. **C. G. Schillings**, Mit Blitzlicht und Büchse. Neue Beobachtungen und Erlebnisse in der Wildnis inmitten der Tierwelt von Äquatorial-Ostafrika. Leipzig 1905. — Anhang S. 537—558 Übersicht der Vögel von **Reichenow**.

1157. **P. L. Sclater** [On a collection of Birds formed by Mr. **Alfred Sharpe** during a recent journey from Zombo to Northern Rhodesia]: Proc. Z. S. London 1900, 1—3

1158. — [A short account of a journey to the Cape of Good Hope]: Bull. Brit. O. C. LXVII. Dez. 1899; Ibis (7.) VI. 1900, 365—368.

* — s. auch Shelley 1200.

1159. **W. L. Sclater**, Description of a new Species of Bush-Shrike from the Knysna District of Cape Colony: Ibis (8.) I. 1901, 183—184 T. VI.

1160. — [Porzana marginalis in Cape Colony]: Bull. Brit. O. C. No. XC. Vol. XII. 1902, 82.

1161. — Saldanha Bay and its Bird-Islands: Ibis (8.) IV. 1904, 79—88.

1162. — An Ornithological Excursion to the Victoria Falls of the Zambesi: Ibis (8.) V. 1905, 106—114.

* — s. auch Shortridge 1208 u. Stark 1208a.

* **E. C. H. Seimund** s. R. B. Sharpe 1194.

1163. **D. Seth-Smith** [Turacus macrorhynchus breeding in confinement]: Bull. Brit. O. C. No. CIX. Vol. XV. 1904, 13

1163a. — [Columba unicincta from Uganda]: ebenda No. CXVI. Vol. XV. 1905, 75.

* **A. Sharpe** s. P. L. Sclater 1157.

1164. **R. B. Sharpe** [On new species of African birds]: Bull. Brit. O. C. LXVII. Dez. 1899; Ibis (7.) VI. 1900, 363—364.

1165. **R. B. Sharpe** [On three apparently new species of birds obtained by **Lord Delamere** in British East Africa]: Bull. Brit. O. C. LXXII. May 1900, Ibis (7.) VI. 1900, 542—543.

1166. — [On new species from the Mackinder expedition to Mt. Kenya]: Bull. Brit. O. C. LXVIII. Jan. 1900; Ibis (7.) VI. 1900, 369—370.

1167. — [On new species of Beeeaters]: Bull. Brit. O. C. LXIX. Febr. 1900; Ibis (7.) VI. 1900, 378—379.

1168. — [On new species of African birds]: Bull. Brit. O. C. No. LXXV. Vol. XI. 1900, 28—29.

1169. — On the Birds collected during the Mackinder Expedition to Mount Kenya. With Notes by **H. J. Mackinder, E. Saunders** and **C. Camburn**; Proc. Zool. Soc. London 1900, 596—609 T. XLIII.

1170. — [On new species from Eastern Africa]: Bull. Brit. O. C. LXXVII. Febr. 1901. Vol. XI. 46—48.

1171. — [On new species of African birds]: ebenda No. LXXVIII. Vol. XI. 1901, 52—53.

1172. — [On two apparently new species of birds]: ebenda No. LXXX. Vol. XI. 1901, 67.

1173. — On a collection of birds made by Colonel **A. J. Sloggett** at Deelfontein, Cape Colony: ebenda No. LXXXII. Vol. XII. 1901, 1—2.

1174. — [Notes on some apparently new species of birds from West-Africa]: ebenda S. 2—4.

1175. — [On new species of East-African birds]: ebenda No. LXXXIV. Vol. XII. 1901, 35.

1176. — On a Collection of Birds made by Dr. **Donaldson Smith** in Northern Somaliland: Proc. Zool. Soc. London 1901, 298—315.

1177. — On the Collection of Birds made by Dr. **A. Donaldson Smith** on his last Expedition to Lake Rudolf and the Nile: Proc. Z. S. London 1901. Vol. II. (erschienen 1902), 602—622 T. XXXVI.

1178. — [On Pitta longipennis from Salisbury]: Bull. Brit. O. C. No. LXXXVI. Vol. XII. 1902, 49.

1179. — [On new African larks]: ebenda No. LXXXVIII. Vol. XII. 1902, 61—92.

1180. — [The adult of Lophotriorchis lucani and Indicator ussheri n. sp.]: ebenda No. XC. Vol. XII. 1902, 79—80.

1181. — [Chalcopelia abyssinica and delicatula]: ebenda No. XC. Vol. XII. 1902, 83—84.

1182. — [On new species from the Ruwenzori range, obtained by Mr. **F. J. Jackson**]: ebenda No. XCI. Vol. XIII. 1902, 7—10.

1183. — [Diagnoses of two apparently new species of birds from Ruwenzori]: ebenda No. XCII. Vol. XIII. 1902, 20—21.

1184. — [Aegialitis venusta from Port Elizabeth]: ebenda No. XCIII. Vol. XIII. 1902, 29.

1185. — On a small Collection of Birds from Efulen in Cameroon, W. Africa: Ibis (8.) II. 1902, 89—96 T. IV.

1186. — On the Collections of Birds made by Sir **Harry Johnston** in Equatorial Africa: ebenda S. 96—121 T. V.

1187. — [On two apparently new species of Accipitres from Cameroon]: Bull. Brit. O. C. No. XCV. Vol. XIII. 1903, 49—50.

1188. — [On Anthoscopus minutus (Shaw) and A. smithi Jard. Selby]: ebenda No. XCVII. Vol. XIII. 1903, 59—60.

1189. — [Diagnoses of new species of African birds]: ebenda No. XCIX. Vol. XIII. 1903, 80.

1190. — [On new species of birds from the Camaroons and from Ruwenzori]: ebenda No. C. Vol. XIV. 1903, 19.

1191. — Remarks on Pitta longipennis Rchw. and Pitta reichenowi Mad.: Ibis (8.) III. 1903, 91—93 T. IV.

1192. **R. B. Sharpe** [On a new species of Swift from Camaroons]: Bull. Brit. Orn. Club No. CV. Vol. XIV. 1904, 63.

1193. — [Three new species of African birds]: ebenda No. CVIII. Vol. XIV. 1904, 93—94.

1194. — On a Collection of Birds from the District of Deelfontein in the Cape Colony Pt. I: Ibis (8.) IV. 1904, 1—29. — [Sammlungen des Colonel **Sloggett** und der Präparatoren **E. C. H. Seimund** und **C. H. B. Grant**].

1195 — On further Collections of Birds from the Efulen District of Cameroon, West Africa: ebenda S. 88—106, 591—638.

1196. — On a Collection of Birds from the District of Deelfontein in Cape Colony Pt. II: ebenda S. 313—367.

1197. — [On Amaurocichla kempi n. sp.]: Bull. Brit. O. C. No. CXII. Vol. XV. 1905, 38.

* s. auch Hinde 1065, Jackson 1067, 1068.

1198. **G. E. Shelley**, The Birds of Africa, comprising all the species which occur in the Ethiopian Region. Vol. II. Part. II. London 1900.

1199. — [On Serinus rendalli Tristr.]: Bull. Brit. Orn. Club No. LXXXIII. Vol. XII. 1901, 29—30.

1200. — On some Collections of Birds from the Protectorate of British Central Africa, received in 1899 and 1900. With an Introduction by **P. L. Sclater**: Ibis (8.) I. 1901, 161—177.

1201. — On a Collection of Birds from Nyasaland: ebenda S. 586—595.

1202. — The Birds of Africa, comprising all the species which occur in the Ethiopian Region. Voll. III. London 1902.

1203. — [On a new species of Coccopygia]: Bull. Brit. O. C. No. XCVI. Vol. XIII. 1903, 56.

1204. — [On new species from Nyasa-Land]: ebenda No. XCVII. Vol. XIII. 1903, 59—61.

1205. — [Notes on African Ploceidae and Alaudidae]: ebenda No. XCVIII. Vol. XIII. 1903, 73—76.

1206. — [On the nomenclature of certain Fringillidae]: ebenda No. CII. Vol. XIV. 1903, 29—30.

1207. — [On a new species of Lark from the Sudan]: ebenda No. CVII. Vol. XIV. 1904, 82—83.

1207a. — The Birds of Africa, comprising all the species which occur in the Ethiopian Region. Vol. IV. Part I. London 1905.

1208. **G. C. Shortridge**, On a Collection of Birds from the Neighbourhood of Port St. Johns, in Pondoland. With a Preface and Notes by **W. L. Sclater**: Ibis (8.) IV. 1904, 173—208

* **A. J. Sloggett** s. R. B. Sharpe 1173, 1194.

* **A. D. Smith** s. R. B. Sharpe 1176 und 1177.

1208a. **A. Stark** und **W. L. Sclater**, The Birds of South Afrika. Vol. II. und III. London 1901 und 1903.

* **A. Tellini** s. Vallon 1209.

1209. **G. Vallon**, Catalogo ragionato delle specie di uccelli raccolti dal Prof. **Achille Tellini** nella Colonia Eritrea dall' ottobre 1902 al marzo 1903: Atti Ist. Veneto Sc. Lett Arti LXIII. 1903—1904, 105—152.

1210. **C. H. T. Whitehead**, An Annotated List of the Birds observed on the Orange River between Aliwal North and Odendaalsstroom from Dec. 21st, 1901, to June 21st, 1902: Ibis (8.) III. 1903, 222—238.

1211. **H. F. Witherby** [Cisticola acridula n. sp.]: Bull. Brit. O. C. No. XLXXIV. Vol. XI. 1900, 13.

1212. — An Ornithological Expedition to the White Nile: Ibis (8.) I. 1901, 237—278.

1213. — [On some rare birds from Somaliland]: Bull. Brit. O. C. No. CII. Vol. XIV. 1903, 28—29.

* **A. F. R. Wollaston** s. N. Ch. Rothschild 1141.

1214. **R. B.** and **J. D. S. Woodward**, On the Birds of St. Lucia Lake in Zululand: Ibis (7.) VI. 1900, 517—525.

Beschreibung von Gattungen und Arten.

Bd. I. Seite 34: **53. Oceanodroma castro** (Harc.)

Nach Salvadori, Mem. Acc. Torino 1903, 41, von Newton auf der Insel St. Thomas gesammelt, dort „Caniboto" genannt.

Bd. I. Seite 63: **61. Sterna macrura** Naum.

Als Schnabellänge zu setzen: 28—33 mm (anstatt 32—35).

Bd. I. Seite 65: **63. Sterna vittata** Gm.

An Stelle der angegebenen Masse, die nicht auf *St. vittata,* sondern auf *St. v. georgiae* Rchw. zu beziehen sind, ist zu setzen: Fl. 240—275, Schw. 140—200, Schn. 36—40, L. 18—20 mm.

Bd. I. Seite 114:

102a. Anas undulata rüppelli Blyth

Anas ruppelli Blyth Journ. As. S. Beng. XXIV. (1855) 1856, 265 — *Anas undulata rüppelli* Neum. J. O. 1904, 327.

Nach Neumann ist der Flügelspiegel dieser Form bei senkrecht auffallendem Lichte rein erzgrün und schimmert beim Abdrehen vom Lichte ins Blaue, während er bei *A. undulata* blaugrün ist und ins Veilchenblaue bis Veilchenrote schimmert.

A. undulata gehört Süd- und Ostafrika, *A. u. rüppelli* Nordostafrika an. Am Victoria Niansa kommen Übergänge zwischen beiden Formen vor.

Bd. I. Seite 144: **125. Glareola fusca** (L.)

Alle mir aus Afrika vorliegenden Brachschwalben vom Gepräge der mittelländischen Art aus Afrika, und zwar sowohl ostafrikanische, als auch solche aus dem Hinterlande von Togo, sind dunkler als südeuropäische und nordafrikanische und haben schwarzen Zügel, ähneln somit der Form *G. f. orientalis,* unterscheiden sich von dieser aber dadurch, dass die Armschwingen weissen Endsaum haben. Ob die somit anscheinend ständig abweichende afrikanische Form einen neuen Namen bekommen muss, oder ob der Name *G. limbata* Rüpp. auf sie anzuwenden ist, bleibt festzustellen. Nach C. v. Erlanger (J. O. 1905, 55. 56) wäre *G. f. limbata* Rüpp. Nordostafrikas und Südarabiens als besondere Form aufzufassen und durch helle Säume an den Federn des Oberkörpers gekennzeichnet. Fülleborn fand die Brachschwalbe am Rukwasee im Juli brütend. Die Eier sind auf blass gelbbraunem oder rahmfarbenem Grunde dicht mit dunkel schokoladenbraunen Oberflecken und grauen Unterflecken bedeckt. Grösse 29—32,5 × 23—25 mm. Gew. 600—800 mg. Nach v. Erlanger brütet *G. f. limbata* im südlichen Somalilande.

Bd. I. Seite 155:

133a. Cursorius somalensis littoralis Erl.

Cursorius gallicus littoralis Erl. J. O. 1905, 58 T. I Fig. 3.

C. v. Erlanger sondert die Vögel des südlichen Somalilandes wegen graubrauner anstatt dunkel isabellfarbener Gesamtfärbung.

Kismaju VII. (Erl.)

Bd. I. Seite 158:

137. Rhinoptilus albofasciatus Sharpe

B. Alexander bezweifelt die artliche Verschiedenheit von *Rh. albofasciatus* und *chalcopterus*. [Ibis 1900, 455].

Bd. I. Seite 159: **138. Rhinoptilus africanus** (Tem.)

C. v. Erlanger sondert die Vögel von Deutsch-Südwestafrika wegen blasserer Gesamtfärbung als *Rh. a. sharpei* (J. O. 1905, 60). Nach dem zurzeit vorliegenden Material lässt sich indessen solcher Färbungsunterschied nicht mit Sicherheit nachweisen.

Bd. I. Seite 198: **175. Oedicnemus capensis** Lcht.

Zu ergänzen: Var. *psammochromus:* Ein von Thierry im Hinterlande von Togo im Januar gesammelter Vogel weicht auffallend durch helleren rostsandfarbenen Ton der Oberseite und weniger breite, schwarzbraune Fleckung ab.

Var. *damarensis:* Die Vögel aus Deutsch-Südwestafrika zeigen immer eine blassere und grauere Grundfarbe der Oberseite.

Bd. I. Seite 200: **176. Oedicnemus dodsoni** Grant

Die auf S. 200 nach der Urbeschreibung entworfene kurze Kennzeichnung ist durch folgende Beschreibung zu ersetzen:

Steht dem *Oe. capensis* am nächsten, unterscheidet sich aber durch die viel blassere, sandfarbene Grundfarbe der Oberseite und die viel schmaleren und kleineren schwarzbraunen Striche und Flecke darauf, so dass die Gesamtfärbung viel heller und blasser ist; der Oberkopf ist schmal schwarzbraun gestrichelt, während bei *Oe. capensis* die Längsstriche meistens breiter als die hellbraunen Seitensäume der Federn sind und der Oberkopf in der Hauptsache schwarzbraun erscheint; die mittleren Schwanzfedern sind nur am Wurzelteile deutlich schwarzbraun quergebändert, nach dem Ende hin wird die Bänderung zackig und undeutlich; der Schnabel ist schmaler; besonders aber ist die weisse Binde auf den äusseren Schwingen viel breiter, auf der ersten Schwinge längs des Schaftes gemessen 50—60 mm breit, bei *Oe. capensis* dagegen noch nicht 40 mm.

Von *Oe. vermiculatus* ist *Oe. dodsoni* schon an den schwarzbraunen Flecken auf den Flügeldecken und den deutlich schwarzbraun quergebänderten, nicht mit schwarzbraunem Längsfleck oder Schaftstrich gezeichneten Schulterfedern leicht zu unterscheiden. Lg. etwa 360—380, Fl. 220, Schw. 125—130, Schn. 37—40, L. 80 mm.

Neuerdings von Fr. Hein in Gischin, südliches Arabien, gesammelt.

Bd. I. Seite 206: **179. Recurvirostra avocetta** L.

Bei der Synonymie ist zu ergänzen: *Recurvirostra helebi* [A. Brehm] Hartl. W. Afr. 1857, 236 Anm.

Bd. I. Seite 250:

214bis. Otis canicollis erlangeri Rchw.

Otis canicollis canicollis Erl. J. O. 1905, 81 T. II Fig. 1.

C. v. Erlanger hat nachgewiesen, dass im südlichen Somalilande, in Britisch- und Deutsch-Ostafrika eine von *O. canicollis* des nördlichen Somalilandes abweichende Form heimisch ist, die sich von dieser durch einen blasser sandfarbenen, dort mehr rostisabellfarbenen Grundton der Oberseite unterscheidet. v. Erlanger hat den Vogel des nördlichen Somalilandes *O. c. somaliensis* genannt (J. O. 1905, 82 T. II Fig. 2). Da indessen *O. canicollis* auf diese Form sich bezieht (Berbera, ges. von Gindi), so fällt *O. c. somaliensis* mit *O. canicollis* zusammen, und der südlicheren Form ist ein neuer Name zu geben. Die auf S. 250 des I. Bandes für *O. canicollis* angegebenen Fundorte Matschako bis Iringa sind auf *O. c. erlangeri* zu beziehen.

Bd. I. Seite 256: **224. Otis melanogaster** Rüpp.

Lissotis lovati abgebildet: Ibis 1902, T. XI.

Bd. I. Seite 265:

230a. Balearica pavonina ceciliae Mitch.

Balearica ceciliae Mitch. P. Z. S. London 1904, Vol. II. Pt. II 1905, 204 Fig. 40 S. 203.

Der *B pavonina* sehr ähnlich, aber dunkler, Krone blasser; Wangen viel weiter aufwärts bis oberhalb des Auges rot, nur der oberste Teil weiss, während bei *B. pavonina* die ganze obere Hälfte der Wange weiss ist.

Weisser Nil: Chartum (Lady Cecil); Faschoda (Hawk.). Vermutlich sind alle auf S. 265 für Nordostafrika angegebenen Fundorte auf obige Form zu beziehen.

[Abbildungen der Köpfe von *B. regulorum, gibbericeps* und *pavonina* ebenfalls auf S. 202 und 203 der P. Z. S. Vol II. Pt. II.].

Bd. I. Seite 282:

241. Corethrura marginalis (Hartl.)

Porzana marginalis W. L. Scl. Bull. Br. O. C. XC. Vol. XII. 1902, 82.

Nach W. Sclater ist die Art von Bristow im Kaplande bei East London gefunden worden.

Bd. I. Seite 298: **259. Podica senegalensis** (Vieill.)

Das Dunenjunge ist oberseits erdbraun, Stirn rotbräunlich; schwarzer, oben rostbräunlichweiss gesäumter Zügelstrich; Kopfseiten und Kehle rostbräunlichweiss, Kropf dunkler bräunlich; Unterkörper rahmfarben.

Bd. I. Seite 311:

268bis. Pterocles decoratus ellenbecki Erl.

Pterocles decoratus ellenbecki Erl. J. O. 1905, 92 T. III.

Von *Pt. decoratus* durch hellere, mehr ins Isabellrötliche ziehende Grundfarbe der Oberseite unterschieden.

Somaliland: Unterer Ganale V. VII. (Erl.). [Die auf S. 311 des I. Bandes bei *Pt. decoratus* angegebenen Fundorte: Habirtal und Okoto, gehören hierher].

Bd. I. Seite 313:

269bis. Pterocles lichtensteini hyperythrus Erl.

Pterocles lichtensteini hyperythrus Erl. J. O. 1905, 94 T. IV.

Von *Pt. lichtensteini* durch helleren, rötlichgelben Ton des Gefieders unterschieden, besonders Kehle und Kropf lebhaft rötlich gelb; die dunkle Bänderung auf der hinteren Kehle bildet nur ein schmales Band, während sie bei *Pt. lichtensteini* die ganze vordere Hälfte des Kropfes einnimmt.

Südliches Somaliland: Gurra, Daua, Garre Liwin IV. V. (Erl.). [Ob der auf S. 312 des I. Bandes für *Pt. lichtensteini* angegebene Fundort Sük (Jacks.) wirklich auf diese Art oder vielmehr auf *Pt. l. hyperythrus* zu beziehen ist, bleibt festzustellen].

Bd. I. Seite 316: **272. Pteroclurus exustus** (Tem.)

Die Stelle in der Synonymie bei *Pterocles ellioti* muss heissen: Bogdanow Bull. Ac. Imp. Sc. St. Pétersbourg XXVII. 1881, 167.

Bd. I. Seite 318:

272a. Pteroclurus exustus somalicus (Hart.)

Der Autorname ist in Klammern zu setzen. In der Beschreibung ist besser zu sagen: Kleiner und rötlicher als *P. exustus*.

Nach C. v. Erlanger (J. O. 1905, 96) gehören südarabische Vögel nicht zu dieser Form oder zu *P. exustus*, sondern zum indischen *P. e. orientalis* Hart.

Bd. I. Seite 328:

278bis. Theristicus olivaceus (Du Bus)

Ibis olivacea Du Bus Bull. Ac. Belg. 1837, 105 mit Taf. [auf S. 326 des I. Bandes irrtümlich auf *Th. hagedash* bezogen] *Lampribis olivacea* Salvad. Ibis 1903, 185 *Theristicus olivaceus* Rchw. O. M. 1903, 132. 134 Fig. 2.

Wie Salvadori neuerdings nachgewiesen hat, ist *Th. olivaceus* eine von *Th. hagedash* gut unterschiedene Art. Der Schnabel ist kürzer und ganz rot; Gegend um das Auge herum viel breiter nackt; nacktes, in die Stirnbefiederung einschneidendes, dreieckiges Stirnschild, vorn 8 mm breit, 10—12 mm tief; Haubenfedern viel länger; Kopf und Hals dunkelbraun, nicht grau oder graubraun, die einzelnen Federn mit hellem Mittelstreif, Wangenstrich hellbraun, nicht weiss, Haubenfedern am Rande stahlglänzend; Unterkörper dunkelbraun mit grünem Stahlglanz; Unterschwanzdecken stahlgrün glänzend; Rücken und Schulterfedern olivengrün stahlglänzend, nicht olivenbraun mit Metallglanz; Bürzel und Oberschwanzdecken wie der Schwanz

stahlblau glänzend, wenig grünlich schimmernd; Kinnwinkel zum Teil befiedert, nur der vordere Teil zwischen den Kieferästen nackt, die Kinnbefiederung springt in einer Schneppe 20—22 mm bis zwischen die Kieferäste vor, Länge des nackten Raumes zwischen den Kieferästen von der Spitze der Kinnbefiederung bis zur Vereinigung der Kieferäste 42 mm. Fl. 340, Schw. 130, L. 67, Schn. von der Stirn 100, vom hinteren Winkel des Nasenloches bis zur Spitze 95 mm.

Prinzeninsel (Dohrn), „Corvao“ nach Keulemans.

278 bis a. Theristicus olivaceus cupreipennis Rchw.

Theristicus cupreipennis Rchw. O. M. 1903, 134.

Nacktes Stirnschild tiefer als bei *Th. olivaceus,* oval, hinten abgerundet; 18 mm tief, 7 mm breit (bei *Th. olivaceus* dreieckig, 10—12 mm tief, 8 mm vorn breit); Federn des Kopfes und Halses dunkler und ohne hellen Mittelstreif; grosse Armdecken auf der Aussenfahne bronzegelb glänzend, stellenweise ins Kupferrötliche ziehend (bei *Th. olivaceus* stahlblau wie die Schwingen mit wenig purpur- oder veilchenfarbenem Schimmer); Schwanz grünlichblau stahlglänzend. Fl. 310, Schw. 130, Schn. vom hinteren Winkel des Nasenloches bis zur Spitze 85, L. 57 mm.

Kamerun: Bipindi IX. (Zenker).

278 bis b. Theristicus olivaceus splendidus (Salvad.)

Lampribis splendida Salvad. Ibis 1903, 184—185.

Nacktes Stirnschild sehr breit und tief, hinten abgerundet, 18 mm tief, 13 mm breit; Kinnwinkel fast ganz nackt, die Schneppe der Kinnbefiederung nur 12 mm vorspringend und kaum bis zum Beginn der Kieferäste reichend; Federn des Kopfes und Halses etwas ins Olivenfarbene ziehend und ohne hellen Mittelstrich; Rücken mehr olivenbräunlich oder bronzebräunlich schimmernd als bei *Th. olivaceus* und *cupreipennis;* Flügeldecken kupferrot glänzend, stellenweise kupfergrünlich, bei zurückgeworfenem Lichte kupfergrün; grosse Armdecken auf der Aussenfahne prächtig kupferrot glänzend, ins Purpur- oder Veilchenrote ziehend; Schwanz blaugrün stahlglänzend. Fl. 310, Schw. 150, Schn. vom hinteren Winkel des Nasenloches bis zur Spitze 95, L. 70 mm.

Liberia.

[Die Vermutung liegt vor, dass *Th. olivaceus* nur der jüngere, *Th. o. cupreipennis* der ältere und *Th. o. splendidus* der ausgefärbte Vogel derselben Art ist].

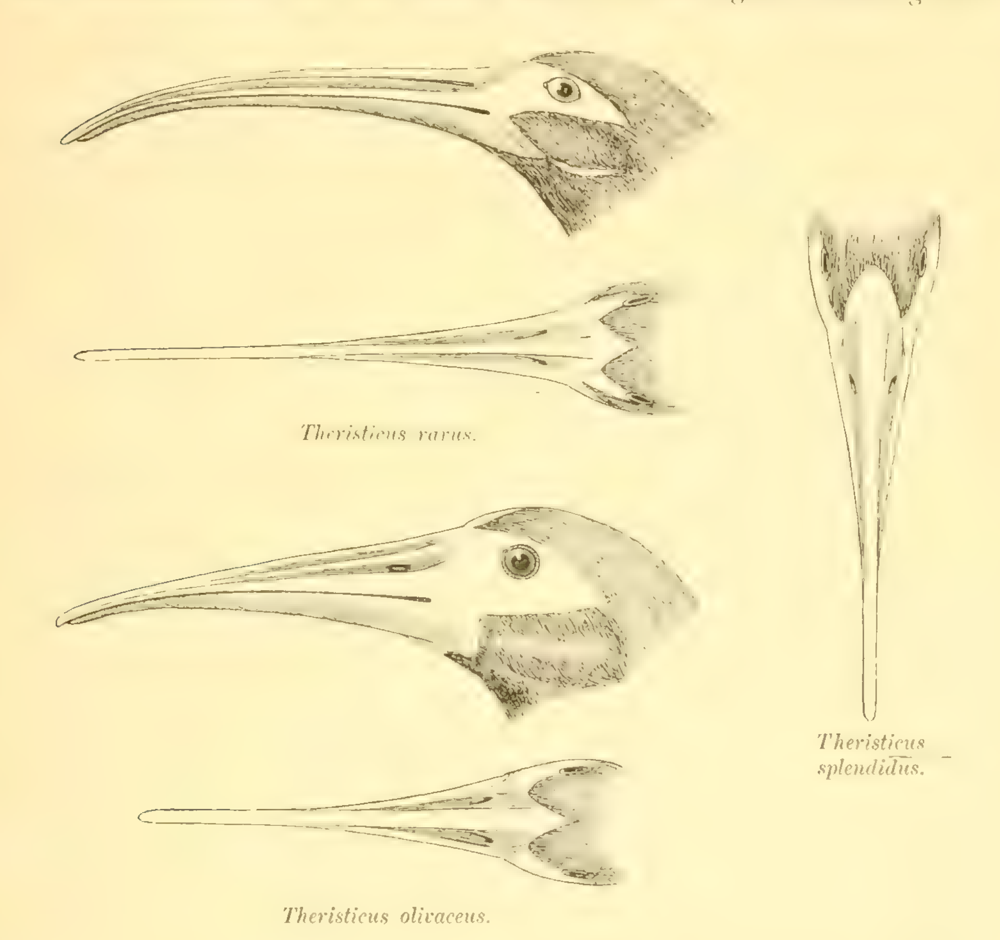
279. Theristicus rarus Rotsch. Hart. Kleinschm.

Th. rarus Rchw. O. M. 1903, 132.

Th. rarus, der mit Unrecht für den jungen Vogel von *Th. olivaceus* gehalten ist, unterscheidet sich von diesem und seinen Nebenarten durch folgende Eigenschaften:

Der Kopf ist zierlicher, der Schnabel länger, vom hinteren Winkel des Nasenloches bis zur Spitze 116—130 mm (dort nur 85—95 mm) lang; der

nackte Teil der Kopfseite um das Auge herum ist weniger weit nach unten ausgedehnt, die Wangenbefiederung springt in einer spitzen Schneppe nach dem Schnabelwinkel vor, am unteren Rande der Wangenbefiederung hebt



Theristicus rarus.

Theristicus splendidus.

Theristicus olivaceus.

sich ein fast reinweisser, kurzer Strich ab. Bei *Th. olivaceus* und *conspecies* ist ausser der Augengegend auch der obere Teil der Wange nackt, die Befiederung der unteren Wange schneidet vorn stumpf in einer fast senkrechten Linie ab, über die Wangenbefiederung verläuft ein breites hellbraunes Band. [Vergl. Abbildung].

Bd. I. Seite 357: **294. Balaeniceps rex** J. Gd.

Balaeniceps rex Johnst. Ibis 1902, 334.

Von Johnston an der Kawirondobucht am Victoria Niansa nachgewiesen, von den Eingeborenen dort „Bulue“ genannt.

Alte Vögel klappern nach Schöller sehr laut mit dem Schnabel und lassen ausserdem zu Zeiten ein leises, wehmütiges Pfeifen hören, wobei sie den Kopf tief herabsenken.

Bd. I. Seite 370:

303. Erythrocnus rufiventris (Sund.)

Die auf Seite 370 des I. Bandes gegebene Beschreibung kennzeichnet das jüngere Männchen, vielleicht auch alte Weibchen. Das ausgefärbte Männchen hat kein Weiss an Kehle und Vorderhals. Der ganze Kopf und Hals bis zur Brust, Oberrücken, Schulterfedern und Schwingen sind schieferschwarz, wie dies auch die Abbildung im Ibis 1871 T. IX. vordere Figur zeigt.

Dr. Eggels erlegte diesen Reiher neuerdings bei Bukoba.

Bd. I. Seite 380:

312. Ardea melanocephala Vig. Childr.

Beim jungen Vogel sind Kopf, Oberhals und Halsseiten fahlgrau, Oberkopf dunkler; Kehle weiss; Unterhals rostbräunlich weiss, am vorderen Teile lebhafter rostbräunlich, ungefleckt; Rücken und Flügeldecken fahl bräunlichgrau; Unterkörper weiss; Schenkel blassgrau.

Bd. I. Seite 392: **319. Vinago waalia** (Gm.)

C. v. Erlanger beschreibt (J. O. 1904, 341) unter dem Namen *V. w. cinereiceps* einen Vogel vom mittleren Gelo (Jamboland), bei dem Kopf und Hals rein aschgrau, fast ohne jeden grünen Ton sind; Oberseite nicht saftig gelbgrün, sondern olivengrün, aschgrau verwaschen; Bauch heller gelb; Hosenbefiederung fast weiss; Aussensäume der Schwingen und grossen Deckfedern gelblichweiss.

Bd. I. Seite 394: **321. Vinago calva** (Tem.)

Das auf S. 395 angegebene Synonym: *Vinago pyterioptis* Verr. Rev. Mag. Z. 1851, 421 ist durch einen Druckfehler entstellt und zu streichen.

Auf *V. calva* sind nur die Fundorte von Rio del Rey bis Angola (Ambris) zu beziehen, die ersten, von Sierra Leone bis Kalabar, dagegen auf die hier folgende Form.

321b. Vinago calva sharpei Rchw.

Vinago calva sharpei Rchw. O. M. 1902, 45.

Vinago calva ist in zwei Formen zu trennen, eine von Unterguinea (Kamerun bis Angola), die typische, und eine von Oberguinea als *V. c. sharpei,* die folgerdermassen zu kennzeichnen ist.

Kopf, Hals und Unterseite ein wenig grüner als bei *V. c. nudirostris,* aber ein wenig gelber als bei *V. calva;* deutliches graues Nackenband, das etwas dunkler als bei *V. c. nudirostris* ist; Rücken und Flügel von etwas dunklerem Ton als bei *V. c. nudirostris.*

Auf diese Form beziehen sich die auf S. 395 angegebenen Fundorte von Sierra Leone bis Kalabar.

Bd. I. Seite 401: **327. Columba unicincta** Cass.

Neuerdings ist die Art von Seth-Smith in Ntebbi in Uganda nachgewiesen (Bull. Br. O. C. CXVI. Vol. XV. 1905 75).

Bd. I. Seite 406: **335. Turtur senegalensis** (L.)

C. v. Erlanger trennt (O. M. 1904, 98; J. O. 1905, 116) die ost- und südafrikanischen Vögel von der senegalischen *T. senegalensis* als *T. s. aequatorialis;* jedoch sind aus der Beschreibung nicht hinreichend scharfe Unterschiede erkennbar, die Form bedarf deshalb fernerer Bestätigung.

Bd. I. Seite 409:

337. Turtur semitorquatus (Rüpp.)

O. Kleinschmidt macht darauf aufmerksam (J. O. 1905, 157), dass *T. semitorquatus* an der Innenfahne der ersten Schwinge einen scharfen, winkelförmigen Einschnitt hat (s. J. O. 1905, Taf. VI. Fig. 1a—1c).

C. v. Erlanger unterscheidet: *T. s. intermedius* (J. O. 1905, 124 T. VI. Fig. 1b) von Süd-Abessinien, Galläländer, Äquatorial- und Süd-Afrika: von *T. semitorquatus* des Nordostens „durch wenig dunkleren Ton der Oberseite und kürzere Flügel unterschieden, Fl. 177—190 mm"; ferner *T. s. minor* (J. O. 1905, 125 T. VI. Fig. 1c) vom südlichen Somalilande: „die Weinfarbe von Genick, Kopfseiten, Vorderhals und Brust heller und bläulicher, die ganze Unterseite im allgemeinen heller, Fl. 173 mm."

Bd. I. Seite 412: **338 bis. Turtur griseiventris** Erl.

Turtur decipiens griseiventris Erl. J. O. 1905, 126 T. VI. Fig. 2b.

Dem *T. shelleyi* am nächsten, aber nur der Kropf, nicht auch die Brust, blass weinrot; Unterkörper von der Brust an grau, ferner kleiner. — Kehle weiss; Kropf blass weinrot, Unterkörper grau, die einzelnen Federn zum Teil mit weisslichen Spitzen, Körperseiten dunkler grau, Mitte des Unterkörpers weiss; Unterschwanzdecken grau mit weissem Endsaume; Unterflügeldecken dunkler grau als bei *T. ambiguus;* wie bei diesem die äusserste Schwanzfeder nur mit schmalem weissen Aussensaume, nicht mit ganz weisser Aussenfahne wie bei *T. capicola damarensis.* Lg. etwa 250, Fl. 150, Schw. 110, Schn. 17, L. 21 mm.

Nördliches Somaliland II., Hauaschgebiet VI. (Erl.).

Bd. I. Seite 412: **339. Turtur decipiens** Finsch Hartl.

Auf Zeile 8 der Beschreibung muss es heissen: Bauchseiten blass weinfarben oder grau verwaschen.

Bd. I. Seite 412: **340. Turtur vinaceus** (Gm.)

Turtur vinaceus schoanus Neum. O. M. 1904, 81; J. O. 1904, 347 — *Turtur vinaceus erythreae* Neum. O. M. 1904, 82.

Nach O. Neumann weichen Vögel von Schoa von westafrikanischen durch dunkleres Grau der Ober- und Unterflügeldecken, dunkleren Ton der Rückenfärbung und bedeutendere Grösse ab, Fl. 152—155 mm, und werden von ihm demzufolge als *T. v. schoanus* gesondert. Ebenso wird eine Form aus dem Bogoslande, die die Grösse von *T. v. schoanus,* aber die Färbung von *T. vinaceus,* nur weniger rötlichen Rücken hat, als *T. v. erythreae* gesondert.

Bd. I. Seite 413: **341. Turtur roseogriseus** (Sund.)

Turtur roseogriseus arabicus Neum. O. M. 1904, 31. 83.

Vögel vom südlichen Arabien und dem nördlichen Abessinien unterscheiden sich nach O. Neumann von solchen des Sudan durch taubengrau verwaschene, nicht reinweisse Unterflügeldecken und werden von ihm deshalb unter dem Namen *T. r. arabicus* gesondert.

Bd. I. Seite 416:

342b. Turtur capicola tropicus Rchw.

Turtur capicola tropica Rchw. O. M. 1902, 139. Abbild.: J. O. 1905, T. VI. Fig. 3b.

Steht im Farbenton der Oberseite zwischen *T. capicola* und *T. c. damarensis*, ist etwas heller als jene und etwas dunkler als diese.

Die typische *T. c. damarensis* gehört nur Südwestafrika an, *T. c. tropica* ist dagegen über Ostafrika von Ndussuma bis zum nördlichen Transvaal verbreitet. Sämtliche auf S. 415 angegebenen Fundorte von Potchefstroom bis Njangabo sind auf diese Form zu beziehen. Die letzten drei Fundorte dagegen auf die folgende Form *T. c. somalicus*.

342c. Turtur capicola somalicus Erl.

Turtur damarensis somalicus Erl. J. O. 1905, 127.

Dem *T. c. damarensis* sehr ähnlich, aber kleiner, Flügel 130—140 mm, Ton der Oberseite um ein geringes dunkler.

Somaliland von Zeila bis zum unteren Ganale.

Bd. I. Seite 417:

343a. Turtur ambiguus permistus Rchw.

Prof. Barboza du Bocage hatte die Freundlichkeit, mir *T. ambiguus* von Angola zur Untersuchung zu schicken. Dadurch konnte ich feststellen, dass die auf S. 417 des I. Bandes auf *T. ambiguus* bezogenen Vögel aus dem östlichen Afrika nicht zu dieser Art, sondern zu einer besonderen Form gestellt werden müssen. *T. ambiguus* ist nach unserer jetzigen Kenntnis auf Angola beschränkt, *T. ambiguus permistus* unterscheidet sich von dieser durch etwas dunkleren Ton des Braun der Oberseite, das mehr ins Graubraune, dort mehr ins Gelbbräunliche zieht, und etwas helleres Grau der Körperseiten und Unterflügeldecken; das Weiss auf dem Unterkörper ist weiter ausgedehnt, bei *T. ambiguus* nur die Bauchmitte weiss, die Unterschwanzdecken sind etwas heller grau als bei *T. ambiguus* und haben wie bei diesem weisse Säume.

Ostafrika vom Victoria Niansa bis zum Sambesi. Folgende Fundorte sind hierher zu ziehen: Sobat 9° n. Br. VI. (Emin); Bukome X. (Stuhlm.); Kwa Kitoto IV. (Neum.); Maliwungu VI., Rukwa VI. (Fülleb.); Tette (Kirk).

T. a. perspicillatus gleicht ganz dem *T. a. permistus*, unterscheidet sich nur durch reinweisse Unterschwanzdecken. Bisher nur aus Ngurumau (Fschr., Neum.) bekannt. Alle übrigen auf S. 417 des I. Bandes angegebenen Fundorte sind als unsicher zu streichen.

T. ambiguus und conspecies unterscheiden sich von *T. capicola* u. consp. recht scharf auch dadurch, dass die äusserste Schwanzfeder am Wurzelteile keinen oder nur schmalen weissen Aussensaum hat, während bei *T. capicola* die ganze Aussenfahne weiss ist.

Bd. I. Seite 417: **343 bis. Turtur reichenowi** Erl.

Turtur reichenowi Erl. O. M. 1901, 182. Abbild.: J. O. T. VI Fig. 6.

Stirn bis zum Scheitel, Zügel und Wangen zart grau; Hinterkopf bräunlichgrau, hinten vor dem schwarzen Nackenbande schmal weiss gesäumt; Oberkörper, Oberschwanz- und Flügeldecken braun, die äusseren Flügeldecken (Armdecken), und zwar sowohl die kleinen wie grossen, grau mit weissem Aussensaume, wodurch ein sehr bezeichnendes weissgraues Längsband auf dem gefalteten Fittich gebildet wird; Schwingen schwarzbraun, die innersten Armschwingen braun wie der Rücken, die äusseren Armschwingen graubraun mit schmalem weissen Aussensaume (diese weissen Aussensäume der Armschwingen liegen bei zusammengefaltetem Fittich in der Verlängerung des weissgrauen Flügelbandes); Unterseite zart grau, nur Kinn, Mitte des Unterkörpers und Unterschwanzdecken weiss; Unterflügeldecken grau; mittelste Schwanzfedern braun wie der Rücken, die äusseren am Grunde schieferschwarz oder dunkel schiefergrau, dann grau und am Ende weiss; nackter Augenring gelblichweiss; Schnabel schwarz; Füsse weinrot. Lg. etwa 250, Fl. 140—145, Schw. 125—135, Schn. 14—15, L. 20 mm.

Daua und Djuba von Dolo bis Gobwen (Erl.).

Bd. I. Seite 421:

349a. Aplopelia larvata bronzina (Rüpp.)

Die Beschreibung ist folgendermassen zu ändern: Etwas kleiner als *A. larvata;* auf dem Nacken ein schiefergrauer Fleck, dessen Federn kupferrot oder grün glänzende Säume haben; Unterkörper und Unterschwanzdecken dunkler rotbraun.

Bd. I. Seite 422: **350. Aplopelia simplex** (Hartl.)

Zur Kennzeichnung der Art ist zu ergänzen: Scheitel, Hinterkopf und Nacken glänzen bei auffallendem Licht teilweise veilchenrötlich, bei zurückgeworfenem Licht kupfergrün, bei sehr schräg zurückgeworfenem Licht veilchenblau; die Spitzen der Kropf- und Brustfedern glänzen auch rötlich, bei zurückgeworfenem Licht grün.

B. Alexander unterscheidet eine Art von Fernando Po als *A. poensis:*
Haplopelia poensis Alex. Bull. Br. O. C. XCIV. Vol. XIII. 1903, 33 — Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 121; Ibis 1904, 369 *Haplopelia simplex* Alex. Ibis 1903, 396.

Die Urbeschreibung lautet: „Ähnlich *A. principalis,* aber Unterschwanzdecken grau anstatt weiss.“

Fernando Po: Bakaki XI. (Alex.).

Später (Ibis 1903, 396) zieht Verf. die Art zu *A. simplex;* T. Salvadori bezweifelt indessen die Gleichartigkeit wegen der verschiedenen Fundorte.

Bd. I. Seite 423:

350 bis. Aplopelia principalis [Hartl.] Dohrn

Auf S. 422 des I. Bandes ist *Aplopelia principalis* von der Prinzeninsel irrtümlich mit *A. simplex* von St. Thomas vereinigt worden. Die Art ist zu sondern und folgendermassen zu kennzeichnen:

Der *Aplopelia simplex* sehr ähnlich; aber Kropf bräunlichweinrot mit einigem rötlichen Glanz; Unterkörper und Unterschwanzdecken blassgrau; Weichen und Unterflügeldecken schiefergrau; Hinterkopf, Nacken und Halsseiten bei auffallendem Licht stark veilchenrot, die Halsseiten mehr kupferrot glänzend, bei zurückgeworfenem Licht kupfergrün glänzend; Wangen etwas weinrötlich verwaschen; Rücken und Flügel etwas heller braun als bei *A. simplex*. Fl. 150, Schw. 100, Schn. 16, L. 29 mm.

Prinzeninsel (Dohrn, Fea).

350 ter. Aplopelia forbesi Salvad.

Haplopelia forbesi Salvad. Ibis 1904, 368.

Von *A. simplex* durch helleres Braun der Oberseite, grauere Stirn, braune, nicht graue, Wangen und braunen, ins Zimtfarbene ziehenden Kropf und Brust unterschieden; ferner ist der Bauch fast reinweiss, kaum bräunlich verwaschen; Unterschwanzdecken weiss oder grauweiss; Körperseiten düster graubraun, wenig heller als die Unterflügeldecken; die Hinterkopf- und Nackenfedern glänzen bei auffallendem Lichte schön veilchenrot, bei zurückgeworfenem Lichte kupfergrün. Fl. 140, Schw. 85, Schn. 14, L. 26 mm.

Nach einem Vogel mit der Vaterlandsangabe „Inneres von Cayenne" aus dem Liverpooler Museum (Sammlung von Leadbeater). T. Salvadori vermutet, dass der Vogel von irgend einem Orte Westafrikas stammt. Verglichen mit *A. inornata* ist der Vogel oberseits ein klein wenig dunkler, der Glanz im Nacken ist viel stärker, das Grau der Stirn reicht nicht so weit zum Scheitel.

350 quater. Aplopelia hypoleuca Salvad.

Haplopelia hypoleuca Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 96.

Die Urbeschreibung lautet in der Übersetzung: „Stirn weiss, allmählich in das Grau des Hinterkopfes übergehend; Nackenfedern grau mit grün- oder amethystglänzenden Säumen; Oberkörper, Flügeldecken und Oberschwanzdecken dunkel braungrau; Kehle weiss; Kropf perlgrau, grün schimmernd; Unterkörper und Unterschwanzdecken weiss, Körperseiten grau; seitliche Oberschwanzdecken und mittelste Schwanzfedern bleigrau, die übrigen Schwanzfedern bleigrau mit blassgrauem Ende; Unterflügeldecken bleigrau. Lg. etwa 290, Fl. 150, Schw. 92, Schn. 12, L. 30 mm."

Annobon IV. „Lola sän-sän" (Fea).

350 quinqu. Aplopelia seimundi Sharpe

Haplopelia seimundi Sharpe Bull. Br. O. C. CVIII. Vol. XIV. 1904, 93.

Schieferschwärzlich, auf Oberkopf und Nacken kupferig und bronzegrün glänzend, Stirn und Kopfseiten perlgrau, jene weisslicher; Kehle reinweiss; übrige Unterseite perlgrau, Kropf und Brust etwas dunkler, jene ein wenig

grün glänzend; Steiss weiss; Unterschwanzdecken blass perlgrau, schmal weiss gesäumt; Unterflügeldecken schieferfarben; mittelste Schwanzfedern schieferfarben, die anderen schwarz mit grauem Ende. Lg. etwa 240, Fl. 150, Schw. 80, Schn. 12—13, L. 25 mm. [Nach der Urbeschreibung].
Fernando Po: Banterbari III. (Seimund).

350 sex. Aplopelia jacksoni Sharpe

Haplopelia jacksoni Sharpe Bull. Br. O. C. CVIII. Vol. XIV. 1904, 93.

Der *A. seimundi* ähnlich, Unterschwanzdecken auch blassgrau, aber Hinterbauch und Steiss isabellfarben; Halsseiten, Kropf und Vorderbrust nicht grau, sondern weinfarben verwaschen. Lg. etwa 235, Fl. 145, Schw. 75, Schn. 16, L. 25 mm. [Nach der Urbeschreibung].
Ronssoro (Jackson).

350 sept. Aplopelia plumbescens Sharpe

Haplopelia plumbescens Sharpe Ibis 1904, 95.

Die Urbeschreibung lautet in der Übersetzung: „Der *A. principalis* ähnlich, aber dunkler und mehr bleifarben; unterseits bleifarben, Kehle und hinterer Bauch weiss, Unterschwanzdecken blassgrau. Lg. etwa 255, Fl. 140, Schw. 90, Schn. 16, L. 26 mm."
Kamerun: Efulen I. „Zum" (Bates).

Bd. I. Seite 426: **354. Chalcopelia afra** (L.)

Sharpe trennt die folgenden beiden Formen:
Chalcopelia abyssinica Sharpe Bull. Br. O. C. No. XC. Vol. XII. 1902, 83.
Flügelflecke blauglänzend; Füsse am Balge goldgelb; Schnabel schwärzlich, ohne goldgelbe Spitze; Oberseite blasser als bei *Ch. afra,* mehr graubraun; mittlere Schwanzfedern grau mit schwarzer Spitze; Unterseite zart weinfarben. Lg. 200, Fl. 105, Schw. 75, Schn. 16, L. 16 mm. [Nach der Urbeschreibung].
Bogos: Kokai (Jesse).
Chalcopelia delicatula Sharpe Bull. Br. O. C. No. XC. Vol. XII. 1902, 84.
Flügelflecke blauglänzend; Füsse am Balge schwärzlich; Schnabel schwarz; Oberseite und Flügeldecken graubraun; Oberkopf und Kopfseiten hellgrau, Stirn und Augengegend weiss. Lg. 190, Fl. 104, Schw. 70, Schn. 18, L. 16 mm. [Nach der Urbeschreibung].
Weisser Nil (Hawker).

354 bis. Chalcopelia chalcospilos Wagl.

Ch. chalcospilos ist auf S. 426—428 des I. Bandes irrtümlich mit *Ch. afra* vereinigt. Beide Arten sind zu sondern. Wie v. Erlanger (O. M. 1901, 183) ausgeführt hat, kommen beide Arten nebeneinander vor, aber *Ch. afra* (grösser, mit blauglänzenden Flecken auf den Flügeln) ist mehr Waldvogel, daher in Westafrika häufiger, *Ch. chalcospilos* (kleiner, mit grünglänzenden Flügelflecken) ist mehr Steppenvogel, daher in Ost- und Südafrika häufiger.

354 bis a. Chalcopelia chalcospilos erlangeri Rchw.

Chalcopelia chalcospilos erlangeri Rchw. J. O. 1902, 134.

Von *Ch. chalcospilos* Nordostafrikas durch etwas dunkleren und brauneren Ton der Oberseite und im allgemeinen kürzere Flügel unterschieden, Fl. 100—105 mm.

Angola.

354 bis b. Chalcopelia chalcospilos caffra Rchw.

Chalcopelia chalcospilos caffra Rchw. J. O. 1902, 134.

Oberseits ebenso dunkel wie *Ch. ch. erlangeri*, Unterseite aber dunkler weinrot gefärbt.

Kaffernland.

354 bis c. Chalcopelia chalcospilos volkmanni Rchw.

Chalcopelia chalcospilos volkmanni Rchw. J. O. 1902, 134.

Oberseits viel blasser und grauer als *Ch. chalcospilos*, das Grau des Oberkopfes heller und reiner und weiter auf den Nacken ausgedehnt.

Deutsch-Südwestafrika.

354 bis d. Chalcopelia chalcospilos somalica Erl.

Chalcopelia chalcospilos somalica Erl. J. O. 1905, 134 T. VII Fig. 2b.

Färbung ganz wie *Ch. ch. volkmanni*, aber das Grau des Oberkopfes nicht bis auf den Nacken ausgedehnt.

Südliches Somaliland: Lorianebene, unterer Ganale V. VI. (Erl.).

Bd. I. Seite 443: **364. Numida maxima** Neum.

Ein Vogel vom Kutendefluss südlich Kakonda IX. (Gleim), hat folgende Masse: Fl. 295, Schw. 175, Fl./Schw. 70, L. 80, Mtz. 70 mm.

Bd. I. Seite 445:

367. Numida ptilorhyncha [Lcht.] Less.

Nach neueren, insbesondere von O. Neumann und C. v. Erlanger ausgeführten Untersuchungen ist das Borstenperlhuhn in seiner typischen Form auf das nördliche Abessinien beschränkt und verbreitet sich nördlich bis Suakim. Weiter südwärts kommen Abänderungen vor, die indessen noch nicht ganz sicher festzustehen scheinen und ineinander übergehen, so dass die Sonderung schwierig ist. Gut gekennzeichnet ist die Form des Somalilandes, *N. p. somaliensis* (s. unten); andere Abänderungen sind:

Numida ptilorhyncha maior Hartl. [*Numida ptilorhyncha* var. *maior* Hartl. Abhand. Bremen 1882, 216. 217 — *N. p. maior* Neum. J. O. 1904, 407. 408]: Ohne Horn; Borstenbüschel fehlend oder sehr schwach; Schnabellappen kleiner als bei *N. ptilorhyncha*. [Nach der Urbeschreibung]. Weisser Nil, Sobat, Unjoro, Uganda.

Numida ptilorhyncha neumanni Erl. [Erl. O. M. 1904, 97; J. O. 1905, 139 — Neum. J. O. 1904, 409]: Horn deutlich, an der Spitze abgerundet,

nach hinten etwas übergebogen; Borsten ziemlich kurz, aber sehr starr und kräftig; Halsbefiederung sparsamer als bei *N. ptilorhyncha,* besonders vorn am Halse wenige Federn; Schnabellappen ziemlich klein. [Nach der Urbeschreibung]. Östliches Ussoga, Kawirondo, Turquel.

Numida ptilorhyncha macroceras Erl. [Erl. O. M. 1904, 97; J. O. 1905, 138 — Neum. J. O. 1904, 406. 409]: Horn sehr lang, stielförmig, fast gerade aufwärts oder nach hinten übergebogen, beim ♂ 20—30 mm hoch; Borsten, Schnabellappen und Halsbefiederung mit *N. ptilorhyncha* übereinstimmend. Südschoanisches Seengebiet.

Numida ptilorhyncha omoensis Neum. [Neum. J. O. 1904, 407]: Helm etwas kleiner als bei *N. p. macroceras.* Kopfhaut sehr stark runzlig zusammengezogen; Nasenborsten sehr stark. Omogebiet.

Numida ptilorhyncha toruensis Neum. [Neum. J. O. 1900, 408. 410]: Helm deutlich, abgerundet, nach hinten übergebogen; Befiederung im Nacken sehr gering; Borsten schwach oder fehlend; Aussensäume der vorderen Handschwingen nur undeutlich grau und schwarz getüpfelt, durch die Tüpfelung ziehen deutliche weisse Bänder, so dass die Schwingenzeichnung in der Mitte steht zwischen der von *N. ptilorhynchus* und *Guttera.* [Nach Urbeschreibung]. Toro: Mokiafluss IV., Holulufluss, Nakabimba IV. (Ans.).

Bd. I. Seite 448:

367a. Numida ptilorhyncha somaliensis Neum.

Numida somaliensis Neum. O. M. 1899, 25; J. O. 1904, 408. 409 — Erl. J. O. 1905, 138.

Auf S. 445 des I. Bandes ist diese Form irrtümlich mit *N. ptilorhyncha* zusammengezogen; sie weicht folgendermassen ab: Hals nackt, nur am unteren Teile des Nackens lanzettförmige schwarze Federchen; Nasenborsten sehr stark entwickelt; Schnabellappen dreieckig, kaum breiter als lang, blau mit roter Spitze, während sie bei *N. ptilorhyncha* oval oder nierenförmig, sehr breit und kurz, viel breiter als lang sind und keine rote Spitze haben; Horn sehr klein, dreieckig; nur Oberkopfplatte rot, während bei *N. ptilorhyncha* die rote Hornbedeckung des Oberkopfes wie bei anderen Helmperlhühnern bis auf den Hinterkopf sich erstreckt und in einem schmalen Bande nach unten zwischen Auge und Ohröffnung vorspringt. Somaliland: Arto II., Harar III., Arussi-Galla III. VI., Ennia-Galla I. (Erl.). [Die auf S. 446 angegebenen Fundorte Rudolfsee und Somaliland sind auf diese Form zu beziehen]

Bd. I. Seite 454:

373. Pternistes leucoscepus (G. R. Gr.)

Pternistes leucoscepus muhamed-ben-abdullah Erl. O. M. 1904, 97; J. O. 1905, 143 — *Pternistes leucoscepus holtemülleri* Erl. O. M. 1904, 98; J. O. 1905, 144.

C. v. Erlanger unterscheidet zwei Formen von *P. leucoscepus:*

P. l. muhamed-ben-abdullah aus dem südlichen Somalilande: Zwischen *P. leucoscepus* und *P. l. infuscatus* stehend, das Rotbraun der Weichen und Brust nur schwach angedeutet, der ganze Vogel, zumal die weisse Zeichnung, mit starkem isabellfarbenen Anfluge. Lorianebene V. (Erl.).

P. l. holtemülleri vom südschoanischen Seengebiet: Sehr ähnlich *P. l. infuscatus,* nur fehlt das Rotbraun auf Weichen und Brust. Abajasee, Djamdjam XII. I. (Erl.).

Bd. I. Seite 457: **375. Pternistes cranchi** (Leach)

Im Niassagebiet, Livingstone-Gebirge und Britisch-Niassaland kommen Vögel vor, die in der Färbung des Unterkörpers einen Übergang zwischen *P. cranchi* und *P. böhmi* zeigen.

Bd. I. Seite 472: **388. Francolinus bottegi** Salvad.

O. Neumann unterscheidet unter dem Namen *Francolinus castaneicollis gofanus*, J. O. 1904, 353, eine Form von Gofa, Doko und Djimma folgendermassen: „Diese Form ist nur gering von *bottegi* unterschieden; der Hauptunterschied besteht darin, dass auch der ganz alte Hahn keine schwarze Stirn hat; ferner hat *gofanus* die braune Färbung auf Oberbrust und im Genick dunkler, mehr rotbraun; die Oberseite zieht etwas mehr ins Bräunliche und ist nicht ganz so schön schwarz und weiss gezeichnet wie bei *bottegi*. — *F. bottegi* ist übrigens nur als conspecies von *F. castaneicollis* zu betrachten und unterscheidet sich im wesentlichsten dadurch, dass die Oberseite viel weniger rotbraun ist. Bei *F. bottegi* schneidet die rotbraune Zeichnung der Federn mit dem Nacken ab, der Rücken hat nur wenig rotbraune Zeichnung, während bei *F. castaneicollis* die rotbraune Färbung auf den Rücken sich fortsetzt. Der Kropf ist bei *F. bottegi* ockergelblich, bei *F. castaneicollis* rötlicher.

Bd. I. Seite 480:

397. Francolinus clappertoni Childr.

Die Henne hat keinen Sporn und ist kleiner als der Hahn. Fl. 180 mm.

Bd. I. Seite 482:

399 bis. Francolinus nigrosquamatus Neum.

Francolinus nigrosquamatus Neum. O. M. 1902, 8; J. O. 1904, 355.

Zur Gruppe *F. clappertoni, sharpei* und *gedgei* gehörig, aber durch die Färbung der Oberseite abweichend. Oberkopf schwarzbraun, nach der Stirn zu fast schwarz; Nackenfedern schwarz mit weisser Umsäumung; Rückenfedern schwarz, nach dem Rande zu graubraun gewellt, mit graubrauner Umsäumung, die Bürzelfedern sind heller, graubraun und schwarz gewellt, mit schwarzem Mittelteil; Flügeldecken den Rückenfedern ähnlich gezeichnet, aber heller; Kehle weiss; Federn der übrigen Unterseite schwarz mit weisser Umsäumung, die Weichenfedern noch mit weisser Wellenzeichnung und Querbänderung, aber ohne rotbraune Flecke; Schwingen schwarzbraun mit graubrauner oder blass rostbräunlicher Querbinden- oder Wellenzeichnung am Aussenrande, bisweilen auch auf der Innenfahne; Schwanzfedern schwarzbraun mit graubrauner Wellenzeichnung. ♀: Lg. etwa 280, Fl. 150, Schw. 70, Schn. 25, L. 45 mm.

Mittlerer Omo II. (Neum.).

Bd. I. Seite 482:

400. Francolinus bicalcaratus (L.)

O. Grant sondert *Francolinus thornei* von Sierra Leone (Bull. Br. O. C. XCII. Vol. XIII. 1902, 22): Ton der Oberseite dunkler, schwarze Schaftstriche der Federn der Unterseite viel breiter. Sierra Leone (Thorne).

Bd. I. Seite 484:

401 bis. Francolinus mulemae Grant

Francolinus mulemae Grant Bull. Br. O. C. CII. Vol. XIV. 1903, 30.

Die Urbeschreibung lautet in der Übersetzung: Sehr ähnlich *F. levaillanti* und *F. kikuyuensis,* jenem in der Färbung und Zeichnung des Kopfes und Halses gleichend, Kinn und Kehlmitte reinweiss, aber die schwarz und weiss gefleckte Umsäumung des Oberkopfes wie bei *F. kikuyuensis* auf dem Nacken durch ein kastanienbraunes Halsband unterbrochen und nicht in einem Nackenbande fortgesetzt; nur die Vorderbrust rotbraun mit weissen Schaftstrichen, der übrige Unterkörper gelbbräunlichweiss, mehr oder weniger, besonders auf den Körperseiten, schwärzlich kastanienbraun gefleckt. Lg. etwa 330, Fl. 160, Schw. 70, L. 50 mm. Uganda: Mulema IV. (Doggett).

Bd. I. Seite 487:

406. Francolinus uluensis Grant

Der Beschreibung ist hinzuzufügen: Unterschwanzdecken schwarz quergebändert.

Bd. I. Seite 488:

408 bis. Francolinus spilolaemus ellenbecki Erl.

Francolinus spilolaemus ellenbecki Erl. J. O. 1905, 151.

Oberseits wie *F. spilolaemus,* aber der Gesamtton grauer und dunkler, unterseits ebenfalls wie *spilolaemus,* aber blasser, der Kropf mit deutlicheren schwarzen Querbinden, Unterkörper ganz mit klammerförmigen (⁀⁀) Binden gezeichnet, die bei *F. spilolaemus* nur angedeutet oder nur auf den Weichen deutlicher sind. Die Grundfarbe des Unterkörpers ist bräunlichweiss, die des Kropfes blass gelbbraun. Lg. etwa 280, Fl. 170—180, Schw. 75—80, Schn. 28, L. 45 mm. Südliche Gebirge der Arussi-Gallaländer II. (Erl.).

Bd. I. Seite 492:

415. Francolinus albogularis [Gray] Hartl.

Nach B. Alexander fällt *F. buckleyi* [Shell.] Grant (s. Bd. I. S. 494) mit *F. albogularis* zusammen (Ibis 1902, 374).

Bd. I. Seite 492: **416. Francolinus coqui** (A. Sm.)

W. v. Rothschild sondert *Francolinus coqui angolensis* [Bull. Br. O. C. No. XC. Vol. XII. 1902, 76]: Von *F. coqui* durch viel schmalere und zahlreichere schwarze Binden auf der Unterseite, tieferen braunen Ton des Rückens und mehr einfarbig grauliche Färbung der kleinen Flügeldecken unterschieden. Bailundu in Angola und Kuanza (Pemberton). — [Ein männlicher Vogel von Malandje im Berliner Museum lässt die angegebenen Merkmale nicht erkennen, insbesondere ist im Vergleich mit ostafrikanischen Vögeln, die dunklere Oberseite als südliche zu haben scheinen und die ich früher als *F. stuhlmanni* sonderte, kein Unterschied zu finden. Form und Breite der Binden der Unterseite scheinen Schwankungen zu unterliegen].

Bd. I. Seite 496: **421. Francolinus granti** Hartl.

Von C. v. Erlanger im nördlichen Somalilande gesammelte Vögel sind etwas grösser als ostafrikanische: Flügel 140—157 mm.

O. Neumann (J. O. 1904, 357) sondert *F. schoanus* Heugl. unter dem Namen *F. sephaena schoensis* und kennzeichnet die Form folgendermassen: „Viel dunkler; oberseits fast ohne Rotbraun; Schwanz ohne Rotbraun, braunschwarz; Strichelung der Kopfseiten und dreieckige Kropffleckung dunkler, dunkel kastanienbraun; Kopfplatte dunkler, braunschwarz. Fl. 148 bis 157 mm. Schoa und Seengebiet (Suai-, Abassi-, Abajasee)“.

Bd. I. Seite 514: **Lophogyps** Bp.

Nach Richmond (Proc. U. St. Nat. Mus. XXIV. 1902, 719) ist der ältere Name der Gattung: *Trigonoceps* Lesson l'Écho du Monde Savant ser. 2. VI. Dec. 8, 1842 col. 1038. Typ.: *Vultur occipitalis* Burch.

Bd. I. Seite 519:

438. Pseudogyps africanus (Salvad.)

Zur Synonymie ist zu ergänzen: *Gyps africanus* Salvad. Not. Stor. R. Accad. Sc. Torino 7 Maggio 1865, 133 — *Pseudogyps africanus africanus* Erl. J. O. 1904, 149 T. I, III Fig. 1.

Nach v. Erlanger sind nordostafrikanische Vögel im Alter immer stark rostgelblich verwaschen. Diese rostgelbliche Färbung fehlt den Vögeln aus anderen Gegenden Afrikas. v. Erlanger unterscheidet drei Nebenarten:

438a. *Ps. a. schillingsi* (Erl. O. M. 1903, 22; J. O. 1904, 150 T. III Fig. 2) Oberseits braun, ohne rostgelben Anflug; Halskragen gelbbraun. Ostafrika: Usambara.

438b. *Ps. a. fülleborni* (Erl. O. M. 1903, 22; J. O. 1904, 151 T. III Fig. 3) Gesamtbefiederung graubraun; Halskragen trübweiss. Niassagebiet.

438c. *Ps. a. zechi* (Erl. O. M. 1903, 22; J. O. 1904, 152 T. III Fig. 4) Gesamtbefiederung grau mit gelbbraunem Anfluge; Halskragen weiss. Togo.

Ob diese Sonderung gerechtfertigt ist, bedarf fernerer Bestätigung.

Bd. I. Seite 520: **Neophron** Sav.

Zur Synonymie ist zu ergänzen: *Caprornis* Kaup Contrib. Orn. 1849, 112 Anm. Typ.: *Vultur pileatus* Burch.

Bd. I. Seite 528:

441a. Serpentarius serpentarius orientalis (Verr.)

Serpentarius orientalis Verr. P. Z. S. 1856, 352 — Erl. J. O. 1904, 156 T. IV Fig. 2.

C. v. Erlanger bestätigt die Verschiedenheit des Sekretärs Nordostafrikas von dem des Ostens und Südens. Die Gesamtfärbung ist wesentlich blasser.

Bd. I. Seite 531: **442. Polyboroides typicus** A. Sm.

Zur Synonymie zu ergänzen: *Polyboroides pectoralis* Sharpe Bull. Br. O. C. XCV. Vol. XIII. 1903, 50; Ibis 1904, 98.

Bd. I. Seite 542: **Melierax** Gray

Melierax canorus, poliopterus, metabates, mechowi abgebildet: J. O. 1904, T. V.

Bd. I. Seite 542: **449. Melierax canorus** (Risl.)

In der Synonymie ist die Stelle: „*Nisus polyzonos* Less. Traité 1831, 58" zu streichen und die folgende „*Accipiter polyzonus* A. Sm. u. s. w." zu *Astur tachiro* (Daud.) [S. 552] zu stellen.

Bd. I. Seite 544: **451. Melierax metabates** Heugl.

Zur Synonymie ist zu ergänzen: *Melierax metabates* Salvad. Ibis 1904, 248.

Beim Autornamen muss die Klammer wegfallen: Heugl.

Bd. I. Seite 553:

455a. Astur tachiro unduliventer (Rüpp.)

A. t. unduliventer scheint im allgemeinen auch etwas kleiner als *A. tachiro* zu sein. Ein von O. Neumann gesammeltes ♂ misst: Fl. 190, Schw. 170, Schn. v. d. Wachsh. 14, L. 55 mm. — O. Neumann sondert den auf S. 553 erwähnten Vogel von Bukoba als *A. t. nyansae* [O. M. 1902, 138].

Bd. I. Seite 555:

455d. Astur tachiro toussenéli (Verr.)

Nach Sharpe unterscheidet sich *A. t. toussenéli* von *A. t. castanilius* durch längeren Flügel: ♂ 180—185, ♀ 210—225 mm, bei *castanilius* ♂ 152 bis 155, ♀ 180—185 mm.

Bd. I. Seite 556: **455bis. Astur lopesi** Alex.

Astur lopezi Alex. Bull. Br. O. C. XCV. Vol. XIII. 1903, 49 — *A. lopesi* Alex. Ibis 1903, 398.

Wie *A. toussenéli*, aber kleiner; Unterkörper mehr rotbräunlich weinfarben (vinaceo-castaneus), Schenkel und Bauch nicht grau gewellt. Lg. etwa 330, Fl. 185, Schw. 160, L. 58 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Fernando Po: Moka XII. (Alex.).

Bd. I. Seite 560: **459. Accipiter ovampensis** Gurn.

Von Pease neuerdings in Schoa (Daba II.) nachgewiesen [Grant Reid Ibis 1901, 681].

Bd. I. Seite 560:

460a. Accipiter rufiventris perspicillaris (Rüpp.)

Falco (Astur) perspicillaris Rüpp. N. W. 1835, 41. 44 T. 18 — [*Accipiter rufiventris* Rchw. J. O. 1891, 375] — *Accipiter rufiventris perspicillaris* Erl. J. O. 1904, 172.

Nach C. v. Erlanger unterscheiden sich nordöstliche Vögel von südafrikanischen des *A. rufiventris* durch dunkleres Grau der Oberseite und besonders tieferes Rotbraun der Unterseite und sind deshalb unter obigem Namen zu sondern. Vermutlich ist der auf S. 561 von Bismarckburg angeführte Vogel ebenfalls auf diese Nebenart zu beziehen.

Bd. I. Seite 563:

461b. Accipiter minullus intermedius Erl.

Accipiter minullus intermedius Erl. J. O. 1904, 173 T. VIII Fig. 2.

Nach C. v. Erlanger kommt in Nordostafrika und im inneren Ostafrika eine besondere Form des *A. minullus* vor, die sich durch etwas helleres Schieferschwarz von dem südafrikanischen Vogel unterscheidet, aber wesentlich dunkler als der auf das südliche Somaliland und Witu beschränkte *A. m. tropicalis* ist.

Schoa, südschoanisches Seengebiet, Arussi-Gallaland, Victoria Niansa, inneres Deutsch-Ostafrika bis zum Niassasee.

Bd. I. Seite 564: **463 bis. Accipiter batesi** Sharpe

Accipiter batesi Sharpe Bull. Br. O. C. XCV. Vol. XIII. 1903, 50; Ibis 1904, 100.

Dem *A. hartlaubi* gleichend, Schenkel grau, wenig weinfarben verwaschen und grau gewellt, Weichen hell weinfarben, aber grösser. Lg. etwa 285, Fl. 180, Schw. 130 [Schn. 20], L. 50 mm. Die beiden mittelsten Schwanzfedern mit zwei weissen Flecken auf der Innenfahne. [Nach der Urbeschreibung].

Kamerun: Efulen VIII. (Bates).

Bd. I. Seite 564: **464 bis. Accipiter hilgerti** Erl.

Accipiter hilgerti Erl. J. O. 1904, 171 T. VI.

Braunschwarz, Kopf und Hals mit grauem Anfluge; Schwingen am Wurzelteile der Innenfahne weiss mit schwarzbraunen Querbinden; Schwanzfedern mit helleren, auf der Unterseite weissen Querbinden; Auge rot; Schnabel schwarz; Wachshaut gelb; Füsse gelbbraun. Fl. 253, Schw. 204, Schn. v. d. Wachsh. 14 mm.

Von *Micronisus niger* durch die länglichen Nasenlöcher und bedeutendere Grösse unterschieden.

Darolifluss im Arussi-Gallalande (Erl.).

Bd. I. Seite 567: **466. Micronisus niger** (Vieill.)

Nach C. v. Erlanger sind südafrikanische Vögel grösser und als *M. n. carbonarius* Lcht. zu sondern.

M. niger: Fl. 175—190, Schw. 160—197, Schn. v. d. Wachsh. 12—13 mm.

M. n. carbonarius: Fl. 197—207, Schw. 180—188, Schn. v. d. Wachsh. 14—16 mm.

Bd. I. Seite 570:

468 bis. Dryotriorchis batesi Sharpe

Dryotriorchis batesi Sharpe Ibis 1904, 600.

Nach Sharpe sind zwei Arten der Gattung *Dryotriorchis* zu unterscheiden: *D. spectabilis* von Liberia bis Togo mit stets (auch im Alter) schwarzbraun gefleckter Unterseite [vergl. Ibis 1878, T. II] und *D. batesi* von Kamerun, bei dem der alte Vogel ungefleckte Unterseite hat [vergl. die Beschreibung auf S. 569 des I. Bandes], während beim jungen die Unterseite mit rundlichen braunen Flecken bedeckt ist.

Bd. I. Seite 579:

478. Hieraaetus spilogaster ([Du Bus] Bp.)

Auf *H. spilogaster* bezieht sich augenscheinlich *Hieraaetus fasciatus minor* Erl. J. O. 1904, 185 T. IX. X.

Die auf Seite 579 angegebenen Masse bedürfen der folgenden Berichtigung: Fl. 330—420, Schw. 200—260, Schn. v. d. Wachsh. 22—30 mm.

Bd. I. Seite 580:

479. Hieraaetus lucani (Sharpe Bouv.)

Lophotriorchis lucani Sharpe Bouv. Bull. Br. O. C. XC. Vol. XII. 1902, 79.

Am Anfange der Beschreibung ergänze: Federn der (Oberseite) u. s. w. Der alte Vogel ist nach Sharpe oberseits schwarz, unterseits reinweiss mit Ausnahme eines schwarzen Fleckes jederseits an der unteren Brust und schwarzen Spitzen an den Schenkelfedern und Unterschwanzdecken; auch die Achselfedern und inneren Unterflügeldecken sind schwarz.

Bd. I. Seite 589: **Buteo** Cuv.

Im Schlüssel unter 3 zweite Zeile muss es heissen: Weiss oder rostfarben mit schwarzbraunen Schaftstrichen.

Bd. I. Seite 590: **487. Buteo ferox** (Gm.)

Ob *Buteo eximius* Brehm zu dieser Art zu ziehen ist, wie S. 590 geschehen, bleibt doch fraglich. O. Neumanns Ansicht, dass er auf *B. aquilinus* zu beziehen sei (J. O. 1904, 367), erscheint noch weniger zutreffend. Der Vogel ist folgendermassen gefärbt:

Ganzes Gefieder tief dunkelbraun, Schwingen auf der Innenfahne weiss bis graubraun mit brauner Fleckung oder dunkelbrauner Querbänderung; Schwanzfedern fahl graubraun bis weiss (auf der Innenfahne) mit schmalen zackigen, dunkelbraunen Querbinden und breiter dunkelbrauner Endbinde. Lg. etwa 680, Fl. 480, Schw. 250, Schn. v. d. Wachsh. 27, L. 95 mm.

Rosseres II. (Brehm).

Bd. I. Seite 609: **499. Milvus aegyptius** (Gm.)

Zur Synonymie zu ergänzen: *Milvus korschun affinis* [non J. Gd.] Erl. J. O. 1904, 210 T. XIII — Rchw. J. O. 1905, 427.

Bd. I. Seite 620:

Unter Schlüssel der Gattung **Falco** lies:

Bei 5 unter No. 509: *F. cherrug* anstatt *F. sacer*.
Bei 6 dritte Zeile: Unterflügeldecken rotbraun oder auf u. s. w.
Bei 9: mittelste Schwanzfedern schieferschwarz u. s. w.

Bd. I. Seite 624: **510. Falco biarmicus** Tem.

O. Neumann unterscheidet (J. O. 1904, 369) *Falco biarmicus abyssinicus* von Nordost- und Nordwestafrika von dem typischen *F. biarmicus* Ost- und Südafrikas mit dem Hinweis, dass auch im Alter die Brust mit grossen

schwarzen Flecken bedeckt sei, während der letztgenannte ungefleckten Unterkörper oder nur wenige schwarze Flecke an den Weichen habe.

Bd. I. Seite 627: **511. Falco barbarus** L.

Falco barbarus arabicus Erl. J. O. 1903, 293.

Der von O. Neumann in Lahadsch im November gesammelte Typus von *F. b. arabicus* unterscheidet sich von *F. barbarus* nur dadurch, dass das rotbraune Nackenband sehr schmal und durch dunkel schiefergraue Flecke unterbrochen ist. Ob daraufhin eine arabische Form ständig unterschieden werden kann, bleibt fernerer Bestätigung vorbehalten.

Bd. I. Seite 639: **522. Cerchneis fieldi** Ell.

Abbild.: J. O. 1904, T. XVII.

Bd. I. Seite 643: **526. Cerchneis arthuri** (Gurn.)

Abbild.: J. O. 1904, T. XVI.

Bd. I. Seite 645:

528. Poliohierax semitorquatus (A. Sm.)

P. s. homopterus Oberh. Pr. U. St. N. M. XXVII. 1904, 738.

Oberholser trennt als *P. s. homopterus* die Form des Somalilandes: „Oberseite blasser, unterseits reiner weiss.“

Bd. I. Seite 654:

535a. Bubo capensis dilloni Prév. Des Murs

Bubo capensis dilloni Neum. Bull. Br. O. C. No. XC. Vol. XII. 1902, 74; J. O. 1904, 372.

Nach Untersuchung des Typus hält O. Neumann *B. c. dilloni* für eine gut unterschiedene Form: Ähnlich *B. capensis,* aber unterseits fast weiss mit deutlichen Binden und ohne grössere Flecke.

Die auf S. 656 des I. Bandes zu *B. maculosus cinerascens* gezogenen, auf *B. dilloni* bezüglichen Schriftstellen sind somit auszusondern. Ebenso sind die auf S. 653 unter *B. ascalaphus* aufgeführten eingeklammerten Stellen mit den Bezeichnungen *B. capensis* und *Otus capensis* nicht auf *B. ascalaphus,* sondern auf *B. capensis dilloni* zu beziehen.

Bewohnt nach Neumann die Hochgebirge Abessiniens.

Bd. I. Seite 656:

536a. Bubo maculosus cinerascens Guér.

Bubo cinerascens Neum. Bull. Br. O. C. No. XC. Vol. XII. 1902, 74.

Die auf S. 661 unter *Asio abyssinicus* aufgeführten Schriftstellen: *Bubo abyssinicus* Sharpe Ibis 1898, 289 und Hawk. Ibis 1899, 78 und die Fundorte: Somali (Stanf.) und Jifa Uri I. (Hawk.) sind nach O. Neumann auf eine rötliche Form von *B. m. cinerascens* zu beziehen.

Bd. I. Seite 661: **542. Asio abyssinicus** (Guér.)

Abbild.: J. O. 1904, T. XVIII.

Bd. I. Seite 661: **543. Asio leucotis** (Tem.)

C. v. Erlanger beschreibt *Asio leucotis nigrovertex* (J. O. 1904, 233 T. XIX Fig. 1): Von *A. leucotis* durch tiefschwarzen Fleck auf dem Scheitel, der fast die ganze obere Kopfplatte und einen Teil des Genicks einnimmt, unterschieden. — Südschoanisches Seengebiet XI. XII., Arussi-Galla VIII. (Erl.). — Ob diese Form als geographische Nebenform, Lokalform oder gelegentliche Abänderung aufzufassen ist, bleibt noch festzustellen, ein von Thierry in Togo gesammelter Vogel gehört ebenfalls dieser Abweichung an:

Bd. I. Seite 667:

547b. Pisorhina capensis feae (Salvad.)

Scops feae Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 95.

Der *P. capensis* ähnlich, aber die Farben gesättigter, die schwarzen Striche in der Mitte der Federn der Unterseite breiter, die blassen Flecke und Binden auf der Innenfahne der Schwingen weniger deutlich, nach der Federwurzel hin ganz verschwindend. Lg. etwa 170, Fl. 120—125, Schw. 62, L. 24 mm.

Annobon IV. V. „Cucú“ (Fea).

Bd. I. Seite 667: **548. Pisorhina leucopsis** (Hartl.)

Scops leucopsis Salvad. Mem. Acc. Torino 1903, 33.

Nach Salvadori ist *P. scapulata* (Boc.) [Bd. I. S. 668] nur eine rote Abänderung von *P. leucopsis*.

Bd. I. Seite 668: **549bis. Pisorhina balia** Rchw.

Scops holerythra Sharpe Bull. Br. O. C. LXXXII. Vol. XII. 1901, 3; Ibis 1902, 92 1904, 105 T. 2 — *Pisorhina balia* Rchw. O. M. 1903, 40. — Abbild.: Atlas — s. auch Ibis 1904, T. II.

Auf rostbraunem, fein und dicht schwarz gewelltem Grunde mit unregelmässig herzförmigen, zackigen oder dreieckigen weissen oder bräunlichweissen, schwarz umsäumten Flecken gezeichnet, Grundfarbe der Oberseite dunkler, die der Unterseite heller und klarer rostbraun, fast zimmetbraun, die Flecke auf dem Kopfe sehr klein, auf dem [illegible] Unterkörper am grössten und reinweiss, einige Schulterfedern auf der Aussenfahne weiss, [illegible] Querlinie in der Mitte der Fahne und am Ende, bisweilen auch noch einer nahe der Wurzel der Feder; Unterschwanzdecken weiss und rostgelb quergebändert, die gelben Binden zum Teil fein schwarz gesäumt; Laufbefiederung rostgelb, [illegible] gebändert, die rostfarbenen Binden teilweise schwarzbraun gewellt, am [illegible] Schwanzfedern blass rotbraun (haselbraun) mit unterbrochenen, zum Teil aus

Wellenlinien gebildeten schwarzen Querbinden, am Aussensaume der äussersten Feder einige weisse Randflecke; Auge und Schnabel chromgelb; Zehen ockergelb. Lg. 220, Fl. 140, Fl./Schw. 30, Schw. 90, L. 25 mm.

Kamerun: Bipindi XI. (Zenker).

[Sharpe zieht seine *Scops holerythra* von Efulen (I. „Sooleakun", Bates) mit *P. balia* zusammen, obgleich sie keine weissen Schulterflecke hat].

Bd. I. Seite 671:

553a. Athene spilogaster somaliensis Rchw.

Athene noctua spilogaster Erl. J. O. 1904, 238.

Im Somalilande scheint eine von der abessinischen *A. spilogaster* abweichende Form vorzukommen: Flügel und Schwanz kürzer; Braun der Oberseite dunkler; Oberkopf einfarbig oder weiss gefleckt, aber nicht schmal gestrichelt; braune Strichelung der Unterseite dunkler. Lg. etwa 160—180, Fl. 130—140, Schw. 60—70, Schn. v. d. Wachsh. 12—13, L. 26—28 mm.

Bd. I. Seite 675:

557 bis. Glaucidium albiventer Alex.

Glaucidium albiventer Alex. Bull. Br. O. C. LXXXII. Vol. XII. 1901, 10. Abbild.: Ibis 1902, T. IX.

Ähnlich *G. perlatum*, aber Brust, Unterkörper und Unterschwanzdecken reinweiss, Weichen mit einigen braunen Strichen. Lg. 210, Fl. 115, Schw. 90, L. 25 mm.

Goldküste: Kwobia V. (Alex.).

Bd. I. Seite 676:

558 bis. Strix flammea splendens [Hempr.] Brehm

Strix splendens [Hempr.] Brehm Naum. 1858, 218 — *Strix flammea splendens* Erl. J. O. 1904, 241.

Oberseits und auf den Flügeln viel gelber als *S. f. maculata;* Unterseite reinweiss mit nur sparsamen kleinen grauen Fleckchen.

Nach Brehm in Sennar [vergl. Bd. I. S. 677]; Lahadsch XII. (Erl.).

Bd. II. Seite 18: **570. Poicephalus flavifrons** (Rüpp.)

O. Neumann sondert eine Form vom Quellgebiet des Sobat als *P. f. aurantiiceps* wegen „orangeroter, nicht gold- bis orangegelber Kopffärbung" [J. O. 1904, 376].

Bd. II. Seite 24: **579. Palaeornis cubicularis** (Hasselq.)

Die Art scheint sich vom indischen *P. torquatus* auch noch dadurch zu unterscheiden, dass der Schnabel auch beim alten Männchen nicht vollständig rot wird, der Unterkiefer vielmehr immer schwarz bleibt.

Bd. II. Seite 31: **584. Chizaerhis zonura** Rüpp.

Der auf S. 32 angegebene Fundort „Sheik I. (Phill.)" ist zu streichen, er bezieht sich auf *Ch. leucogastra*

Bd. II. Seite 41: **591. Gallirex johnstoni** Sharpe

O. Neumann [Bull. Br. O. C. C. Vol. XIV. 1903, 14] begründet auf die Art die neue Gattung *Ruwenzorornis*.

Bd. II. Seite 69: **620. Centropus leucogaster** Leach

Centropus efulenensis Sharpe Ibis 1904, 615.

Die schwärzlichen inneren Armschwingen und Enden der Schwingen, worauf Sharpe die Form *efulenensis* begründet, beruhen auf Abänderung der Eigenart.

Bd. II. Seite 71:

623. Centropus grilli Hartl. **[nigrorufus** (Cuv.)**]**

O. Neumann trennt einen Vogel vom Gandjulesee (D. Smith) als *C. g. caeruleiceps* [J. O. 1904, 380]: „Das Schwarz des Kopfes mit deutlichem blauen, nicht mattem grünlichen Glanz; Schwanz schwarz, ohne grünen Glanz, mit ganz mattem lilablauen Glanz."

Bd. II. Seite 115:

660 bis. Prodotiscus reichenowi Mad.

Prodotiscus reichenowi Mad. Ann. Mus. Nat. Hungar. 1904, 206.

Dem *P. ellenbecki* sehr ähnlich, aber nur der Oberkopf düster graubraun, dunkler als bei jenem, Nacken olivengrün wie der Rücken; Unterseite düsterer bräunlichgrau; Schnabel kleiner. Von *P. insignis* durch längere Flügel und Schwanz, dunklere Unterseite, den düster graubraunen Oberkopf und grüneren, dort mehr ins Gelbliche ziehenden Rücken unterschieden. Lg. etwa 130, Fl. 72, Schw. 50, Schn. 8—9, L. 11—12 mm.

Moschi VII. (Kittenberger).

Bd. II. Seite 128: **677. Lybius undatus** (Rüpp.)

O. Neumann sondert folgende beiden Formen:

Lybius undatus gardullensis [Bull. Br. O. C. C. Vol. XIV. 1903, 15; J. O. 1904, 387]: „Dem *L. undatus* ähnlich, aber die schwarzen Binden des Unterkörpers schmaler und weniger deutlich; Unterkörper stark schwefelgelb verwaschen." Südschoanisches Seengebiet, Omogebiet.

Lybius undatus salvadorii [Bull. Br. O. C. C. Vol. XIV. 1903, 16]: „Dem *L. undatus* ähnlich, aber Unterseite nicht gebändert, sondern breit schwarz gefleckt; Unterkörper stark schwefelgelb verwaschen. Gebirge bei Harar.

Es bleibt festzustellen, ob die beiden Formen nicht auf verschiedene Alterskleider des *L. undatus* zurückzuführen sind.

Bd. II. Seite 717: **677 ter. Lybius tsanae** (Grant)

Abbild.: Ibis 1904, T. VI.

O. Neumann [J. O. 1904, 390 Anm.] hält *L. tsanae* für den jungen Vogel von *L. undatus*.

Bd. II. Seite 132: **683. Tricholaema lacrymosum** Cab.

Zur Synonymie nachzutragen: *Tricholaema radcliffei* Grant Bull. Br. O. C. CXI. Vol. XV. 1904, 29.

Die auf S. 133 angegebenen Fundorte „Bogos und Keren (Antin.)“ sind zu streichen, sie beziehen sich auf *T. melanocephalum*.

Bd. II. Seite 136:

689 bis. Tricholaema alexandri Shell.

Tricholaema alexandri Shell. Bull. Br. O. C. XCVII. Vol. XIII. 1903, 61.

Dem *T. diadematum* ähnlich, aber Hinterrücken und Oberschwanzdecken blassgelb, die einzelnen Federn mit doppelter schwarzer Binde; vorderes Gesicht schwarz, weiss getüpfelt; Wange, Kinn und vordere Kehle weiss; übrige Unterseite weiss, schwarz gefleckt, Kropf- und Brustfedern blassgelb gesäumt. Lg. etwa 145, Fl. 75, Schw. 50, Schn. 19, L. 19 mm.

Bd. II. Seite 149:

716a. Barbatula chrysocoma xanthosticta Blund. Lovat

O. Neumann trennt *B. ch. schoana* von Metscha in Schoa [J. O. 1904, 391]: Unterseite dunkler gelb, Kehle rein schwefelgelb, Bauch dunkler; Oberseite viel dunkler, chrom-orange; Zügel und Backenstreif schwefelgelb, bei *xanthosticta* weiss; Kopfplatte dunkel orangegelb (feuerrot), bei *xanthosticta* goldgelb.

Bd. II. Seite 155:

725a. Trachyphonus erythrocephalus shelleyi Hartl.

Aus den Sammlungen des Freiherrn C. v. Erlanger habe ich die Überzeugung gewonnen, dass die Form *shelleyi* des südschoanischen Seengebiets und Somalilandes [siehe S. 155] doch ständig von dem *T. erythrocephalus* von Britisch- und Deutsch-Ostafrika abweicht: Das Rot an den Kopfseiten ist lebhafter und weiter ausgedehnt, auch die Kehle ist stärker rot verwaschen; ferner tritt ein gelber Augenbrauenstrich scharf hervor, während bei *T. erythrocephalus* die Augenbrauen rötlich sind.

Bd. II. Seite 164: **736. Iynx pectoralis** (Vig.)

Der Name *I. pectoralis* ist nach Hellmayr [J. O. 1904, 307] durch den älteren *I. ruficollis* Wagl. [Natürl. System d. Amphibien mit vorangeh. Classific. d. Säuget. und Vögel, München 1830, 118 Anm. 1] zu ersetzen.

Bd. II. Seite 170: **743. Dendromus permistus** (Rchw.)

Zur Synonymie nachzutragen: *Dendromus permistus angolensis* und *togoensis* Neum. J. O. 1904, 393.

Bd. II. Seite 186:

759a. Mesopicos griseocephalus kiwuensis Rchw.

Von *M. griseocephalus* durch reineres, lebhafteres Goldgelb der Oberseite, heller gelben Kropf, helleres Grau von Wangen und Kehle, helleren,

mehr grünlichgelb verwaschenen Unterkörper, längeren roten Streif auf der Bauchmitte und helle Randflecke am Aussensaume der Schwingen unterschieden.

Kiwusee (Kandt).

Bd. II. Seite 187:

760d. Mesopicos goertae königi Neum.

Mesopicos goertae königi Neum. O. M. 1903, 181.

Von *M. goertae* und den übrigen Nebenarten durch sehr helle, mehr oder weniger graugelbe Oberseite unterschieden; weisse Bänderung der Schwingen, besonders der Armschwingen, sehr breit und deutlich; Unterseite sehr hell, weissgrau, fast trübweiss, nicht aschgrau, und ohne jeden grünen oder gelben Ton. Das alte Männchen hat langen rötlichen Streif längs der Bauchmitte. [Nach der Urbeschreibung].

Nil zwischen der Atbaramündung und Chartum (König).

Bd. II Seite 195:

767. Dendropicos lafresnayei Malh.

Zur Synonymie nachzutragen: *Dendropicos guineensis zechi* Neum. J. O. 1904, 400.

Bd. II. Seite 199: **773. Dendropicos obsoletus** (Wagl.)

Zur Synonymie nachzutragen: *Jyngipicus obsoletus heuglini* Neum. J. O. 1904, 402.

773a. Dendropicos obsoletus ingens (Hart.)

O. Neumann unterscheidet *Jyngipicus obsoletus nigricans* [J. O. 1904, 402] von Konta (Kaffa) und Langomeri wegen geringerer Grösse [vergl. Bd. II. S. 200].

Bd. II. Seite 205:

779a. Colius leucotis affinis Shell.

In der Synonymie Anfang der vorletzten Zeile lies: Seite 188 anstatt 88.

Bd. II. Seite 228: **797. Eurystomus afer** (Lath.)

O. Neumann unterscheidet [J. O. 1905, 186] *E. a. suahelicus* von Ostafrika: Sämtliche Oberschwanzdecken blau, während bei *E. afer* die mittelsten der kürzesten Oberschwanzdecken zimtbraun sind.

Anscheinend ist diese Sonderung gerechtfertigt. Die Verbreitung von *E. afer* ist aber nicht, wie Neumann annimmt, auf Oberguinea beschränkt, sondern erstreckt sich von Senegambien bis Loango.

Hingegen lässt sich *E. a. pulcherrimus* Neum. [J. O. 1905, 186] nicht von *E. a. suahelicus* trennen, dessen Verbreitung sich somit über Ostafrika bis Transvaal und durch das Sambesigebiet bis Angola erstreckt.

Bd. II. Seite 231:

798. Eurystomus rufobuccalis Rchw.

Zur Synonymie nachzutragen: *Eurystomus afer aethiopicus* Neum. J. O. 1905, 184 [Schoa, Kaffa].

Bd. II. Seite 249:

814. Lophoceros melanoleucos (A. Lcht.)

Zur Synonymie nachzutragen: *L. m. geloensis* und *suahelicus* Neum. J. O. 1905, 187.

Bd. II. Seite 268 u. 719:

830. Ortholophus albocristatus (Cass.)

Zur Synonymie nachzutragen: *Ortholophus finschi* Sharpe Ibis 1904, 610.

Bd. II. Seite 303:

857. Melittophagus oreobates Sharpe

Beim jungen Vogel sind Kropf und Brust bis zum Vorderbauche grün wie die Oberseite; Hinterbauch, Steiss und Unterschwanzdecken blass rostfarben, diese grün verwaschen; Kehle hellgelb.

Bd. II. Seite 325: **876. Merops superciliosus** L.

Zur Synonymie zu ergänzen: *Merops superciliosus donaldsoni* Oberh. Proc. Un. St. N. Mus. XXVII. 1904, 737 [Somaliland].

Bd. II. Seite 338: **887. Irrisor erythrorynchos** (Lath.)

I. damarensis abgebildet: Ibis 1902, T. X Fig. 1.

O. Neumann unterscheidet noch folgende Formen:

I. e. niloticus [O. M. 1903, 181], Gebiete des Weissen und Blauen Nil: „In der Mitte stehend zwischen *I. erythrorynchos* und *I. e. guineensis;* Glanz dem des *I. erythrorynchos* am nächsten; Schwanz stahlblau, nicht purpurviolett."

I. e. abyssinicus [O. M. 1903, 181], Bogosland, Erythrea: „Am ähnlichsten dem *I. senegalensis,* Glanz der Oberseite mehr ins Messingfarbene ziehend; Nacken weniger blauglänzend; Brust mit schwachem, aber deutlichem grünen Glanz, bei *I. senegalensis* fast ohne Glanz."

I. e. neglectus [J. O. 1905, 194], Schoa: „Oberseits dem *I. e. abyssinicus* am ähnlichsten, nur mit etwas mehr grünem Glanz; Brust heller erzgrünglänzend."

I. e. granti [*Irrisor damarensis granti* Neum. O. M. 1903, 182], von Ukamba und der Gegend nördlich des Kilimandscharo: Von *I. e. damarensis* durch messingglänzende Flecke auf dem Oberkopfe unterschieden; hinterer Teil der Kehle messing- oder kupferglänzend, nicht erzgrün.

Grösseres Material ist notwendig, um zu entscheiden, inwieweit diese Formen aufrecht zu halten sind.

Bd. II. Seite 342:

888a. Irrisor senegalensis somaliensis Grant

Abbild.: Ibis 1902, T. X Fig. II.

Bd. II. Seite 344: **891. Scoptelus aterrimus** (Steph.)

Zur Synonymie nachzutragen: *Scoptelus aterrimus emini* Neum. J. O. 1905, 197 — [*S. a. maior* Neum. ebenda].

Bei dem als *S. a. maior* Neum. beschriebenen Vogel ist der Glanz der Oberseite blau, nur sehr unbedeutend ins Veilchenfarbene ziehend; der

Glanz von Schwingen und Schwanzfedern zieht ins Blaugrüne; die Flügeldecken sind blaugrün stahlglänzend. Fl. 112, Schn. 32 mm. Suksukflux XI. (südschoanisches Seengebiet). Da nur ein einziger Vogel vorhanden ist, so bleibt es fraglich, ob nur Abänderung der Eigenart des *S. aterrimus* vorliegt, um so mehr als dieser zur Abbänderung zu neigen scheint.

Bd. II. Seite 345:

891 bis. Scoptelus brunneiceps Sharpe

Scoptelus brunneiceps Sharpe Bull. Br. O. C. C. Vol. XIV. 1903, 19; Ibis 1904, 610 T. XII.

Dem *S. aterrimus* sehr ähnlich, aber Kopf, Oberkörper und Flügel grünglänzend; Schwingen und Schwanz blauglänzend, Unterkörper mattschwarz. Lg. etwa 230, Fl. 90, Schw. 115, Schnabel 25, L. 18—19 mm. [Nach Urbeschreibung und Abbildung].

Weibchen und Junge haben Stirn, Kopfseiten und Kehle braun.

Kamerun: Efulen II. III. (Bates).

Bd. II. Seite 354:

898. Caprimulgus donaldsoni Sharpe

Neuerdings von Kittenberger bei Moschi VII. gefunden.

Bd. II. Seite 367:

912 bis. Caprimulgus apatelius Neum.

Caprimulgus apatelius Neum. O. M. 1904, 143; J. O. 1905, 198.

Dem *C. fossei* sehr ähnlich, aber 1.—6. Schwinge mit weisser Querbinde über beide Fahnen; Schwanz etwas stufig, längste Federn um 25 mm länger als die kürzesten; dunkle Schwanzbinden schmaler, mehr wie bei *Scotornis*. Fl. 145—150, Schw. 125—130, L. 18 mm.

Das Weibchen gleicht dem von *C. fossei*, aber die zackigen Schwanzbinden sind schmaler.

Hauaschgebiet (Pease); Abajasee XII. (Neum.); Kilimandscharo (Schillings, Kittenberger).

Bd. II. Seite 379: **920 bis. Apus sladeniae** (Grant)

Cypselus sladeniae Grant Bull. Br. O. C. CIV. Vol. XIV. 1904, 56.

Sehr ähnlich *A. barbatus*, aber oberseits dunkler, Kehle düster, wenig weisslich, ohne dunkle Schaftstriche. Lg. etwa 170, Fl. 185, Schw. 78 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Fernando Po I. (Alex.).

Bd. II. Seite 380: **924 bis. Apus batesi** (Sharpe)

Cypselus batesi Sharpe Bull. Br. O. C. CV. Vol. XIV. 1904, 63; Ibis 1904, 612.

Samtschwarz mit wenig Purpurschimmer, an Stirn und Kehle rauchbräunlich, Schwanz stark gabelförmig, dem *A. toulsoni* am nächsten stehend. Lg. etwa 145, Fl. 130, Schw. 67 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Kamerun: Efulen IX. „Nguleyebe" (Bates).

Bd. II. Seite 385:

929a. Tachornis parvus myochrous (Rchw.)

Eine Anzahl Vögel, die C. v. Erlanger im südlichen Somalilande (Bardera, Einfluss des Daua in den Ganale) gesammelt hat, weichen durch sehr scharfe dunkel graubraune Kehlstrichelung ab. Bei *T. parvus* sind nur die Schäfte der weisslichen Kehlfedern oft graubraun, die Strichelung ist daher, wenn überhaupt erkennbar, sehr fein, *T. p. myochrous* hat graue Kehle ohne jegliche Strichelung. Die Vögel des südlichen Somalilandes scheinen somit eine besondere Form, *T. p. laemostigma* n. consp., vorzustellen.

Bd. II. Seite 387: **930. Chaetura stictilaema** (Rchw.)

Nach Sharpe ist diese Art auffallender Weise von Bates in Kamerun (Efulen IV.) gesammelt [Ibis 1904, 612].

Bd. II. Seite 394: **942. Riparia cincta** (Bodd.)

Vögel von Schoa, von C. v. Erlanger bei Harar und Adis Abeba gesammelt, weichen durch auffallende Grösse ab: Fl. 135—146, Schw. 65 bis 73 mm, und scheinen eine besondere Form, *Riparia cincta erlangeri* Rchw., darzustellen.

Bd. II. Seite 400:

949. Riparia rufigula (Fschr. Rchw.)

Auf S. 401 ist das Flügelmass auf 105—118 mm anzugeben und ebenso muss es im Schlüssel auf S. 393 unter No. 8 heissen: Flügellänge 120 mm oder darüber und Flügellänge unter 120 mm.

Bd. II. Seite 401: **949 bis. Riparia arabica** Rchw.

Der *R. rufigula* sehr ähnlich, aber der Ton der Oberseite viel fahler; Kehle, Kropf und Brust blass und fahl gelbbräunlich, auf dem Bauche in fahl Graubraun übergehend; Unterschwanzdecken fahl graubraun; Unterflügeldecken ebenso dunkel graubraun wie bei *R. rufigula*.

Südliches Arabien: Lahadsch XII. (Erl.).

Bd. II. Seite 405: **954. Hirundo albigularis** Strickl.

E. Hartert sondert den Vogel von Angola wegen 5—10 mm kürzerer Flügel als *Hirundo albigularis microptera* [Bull. Br. O. C. CVI. Vol. XIV. 1904, 73].

Bd. II. Seite 406: **955. Hirundo aethiopica** Blanf.

Der junge Vogel hat rötlichisabellfarbene Kehle.

Bd. II. Seite 408: **957. Hirundo lucida** Verr.

Von C. v. Erlanger bei Adis Abeba gesammelte Vögel stimmen ganz mit der Urbeschreibung überein und haben insbesondere reinweisse innere Unterflügeldecken, während die äusseren, die der Hand, schwarz sind.

Danach scheint der auf S. 409 erwähnte Vogel vom Kongo, bei dem die Achselfedern und inneren Unterflügeldecken blass graubraun, die Körperseiten stärker graubraun verwaschen und die äusseren Schwanzfedern länger sind (Gabel 33 mm tief, bei der typischen *H. lucida* nur bis 20 mm) und auch der Schnabel etwas länger ist, einer besonderen Form anzugehören, die ich *H. lucida subalaris* benenne.

Bd. II. Seite 409: **957 bis. Hirundo rothschildi** Neum.

Hirundo rothschildi Neum. O. M. 1904, 143.

Der *H. lucida* sehr ähnlich, aber das Rotbraun an Stirn und Kehle heller; Glanz der Oberseite tiefblau, ins Veilchenrötliche ziehend; Unterflügeldecken grauschwarz, die kleinen schwarz. Fl. 118 mm.

Kaffa IV. (Neum.).

Bd. II. Seite 420: **969. Hirundo emini** Rchw.

In der Beschreibung muss es heissen: Die längeren Unterschwanzdecken an der Wurzel blass rostfarben oder ganz schwarz.

Bd. II. Seite 426: **977. Psalidoprocne nitens** (Cass.)

O. Neumann sondert *Ps. n. centralis* [O. M. 1904, 144] vom Ituri: „Von *P. nitens* durch stärkeren grünen Glanz auf Rücken und Unterseite und deutlichen blauen Glanz auf Flügeldecken und Oberschwanzdecken unterschieden."

Bd. II. Seite 723: **978 bis. Psalidoprocne poensis** Alex.

Alexander zieht die Art wieder ein als Jugendform von *P. fuliginosa.*

Bd. II. Seite 426:

979. Psalidoprocne holomelaena (Sund.)

Zur Synonymie nachzutragen: *Psalidoprocne holomelaena massaica* Neum. O. M. 1900, 144.

Bd. II. Seite 428:

982. Psalidoprocne petiti Sharpe Bouv.

O. Neumann nennt den auf S. 428 als *P. petiti* beschriebenen Vogel *Psalidoprocne orientalis reichenowi* [O. M. 1904, 144] und bemerkt, dass *P. petiti* rötlichen Gefiederglanz habe ähnlich *P. antionrii,* beide Arten *(petiti* und *reichenowi)* kämen an der Loangoküste nebeneinander vor.

982a. Psalidoprocne petiti orientalis Rchw.

Zur Synonymie nachzutragen: *Psalidoprocne orientalis oleaginea* Neum. O. M. 1904, 144 [Kaffa].

Bd. II. Seite 432:

Im Schlüssel der **Muscicapidae** muss es heissen:

4. Breiter Hautlappen um das Auge oder über dem Auge

Bd. II. Seite 435: **989. Bradornis pallidus** (v. Müll.)

Das Nest beschreibt Emin folgendermassen: „Es stand, nicht gerade hoch, in der Längsachse eines ziemlich starken Zweiges, auf dem es aus sehr gleichförmigem tonigen Schlamme fest aufgemauert war. Die Blätter des Baumes deckten es einigermassen, und von weitem hätte man es für einen Bau von Baumtermiten halten können. Seine Höhe betrug 15, der Umfang 244, die Dicke der Wandung 57 mm. Die offene tiefe Nestmulde war einfach mit Heu ausgepolstert. Auf diesem lagen 4 einfarbig hellblaue Eier."

Bd. II. Seite 438: **990. Bradornis griseus** Rchw.

Unter einer grossen Reihe Vögel, die C. v. Erlanger im Somalilande gesammelt hat, lässt sich eine kleinere Form mit kürzerem Flügel (71—78 mm), aber stärkerem Schnabel unterscheiden [var. *erlangeri*], die indessen neben der grossen vorkommt und fernerer Untersuchung bedarf.

Bd. II. Seite 440:

994 bis. Dioptrornis kiwuensis Rchw.

Dem *D. nyikensis* sehr ähnlich, aber kleiner. Fl. 80, Schw. 70, Schn. 12—13, L. 21—23 mm.

Kiwusee (Kandt).

Bd. II. Seite 449: **1008. Muscicapa grisola** L.

F. Poche ersetzt den Namen *Muscicapa grisola sibirica* Neum. durch *M. g. neumanni* [O. M. 1904, 26].

Bd. II. Seite 459:

1022c. Alseonax murinus djamdjamensis Neum.

Alseonax murinus djamdjamensis Neum. J. O. 1905, 206.

Von *A. murinus* und *m. pumilus* durch den blassen, stark ins Gelbliche ziehenden Ton der Oberseite unterschieden. Fl. 60—62 mm.

Djamdjam XII. (Neum.).

1022 bis. Alseonax poensis Alex.

Alseonax obscura [non Sjöst.] Alex. Ibis 1903, 383 — *Alseonax poensis* Alex. Bull. Br. O. C. C. Vol. XIV. 1903, 17.

Dem *A. obscurus* ähnlich, aber oberseits schiefergraulich, Oberkopffedern mit undeutlichem dunklen Mittelflecke, Stirnrand, Zügel und Augenring blass gelbbräunlich; Fleck vor dem Auge schwarz; unterseits blass gelbbräunlich, Kropf und Körperseiten schiefergrau verwaschen; Achselfedern und Unterflügeldecken einfarbig rostbraun. Lg. etwa 110, Fl. 64, Schw. 40, Schn. 10, L. 14 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Fernando Po: Bakaki, Moka (Alex.).

Bd. II. Seite 463:

1028a. Cryptolopha umbrovirens erythreae Salvad.

Cryptolopha erythreae Salvad. Boll. Z. An. Torino XIX. No. 464 1904.

Der *C. umbrovirens* ähnlich, aber etwas grösser und viel blasser. Lg. etwa 115, Fl. 61, Schw. 52 mm. [Nach der Urbeschreibung].
Bogosland.

1029. Cryptolopha mackenziana Sharpe

O. Neumann unterscheidet *Cryptolopha umbrovirens omoensis* von Malo [J. O. 1905, 208] von *C. mackenziana (dorcadichroa)* wegen grünlich verwaschener Oberseite. Der Unterschied ist zu gering, um bei dem einen vorliegenden Balg beurteilen zu können, ob es sich um eine ständig unterschiedene Form handelt.

Bd. II. Seite 464: **1031. Chloropeta natalensis** A. Sm.

E. Hartert sondert *Ch. n. maior* vom nördlichen Angola [Bull. Br. O. C. CVI. Vol. XIV. 1904, 73]: „Unterseits lebhafter, schön goldgelb, Oberkopf kaum dunkler als der Rücken; gelber Augenbrauenstreif bis 5 oder 6 mm hinter das Auge. Fl. 63—68 mm.“ Pungo Andongo XII. (Ansorge).

Bd. II. Seite 469:

1036a. Megabias atrialatus aequatorialis Jacks.

Megabias aequatorialis Jacks. Bull. Br. O. C. CIX. Vol. XV. 1904, 11.

Dem *M. atrialatus* ähnlich, aber ♂ oberseits flaschengrün, nicht stahlgrün; ♀ mit schwärzlichen, rotbraun gesäumten Schwanzfedern, Oberkopf wie der Rücken gefärbt. Ntebbi, Toro (Jacks.).

Bd. II. Seite 471: **1038. Smithornis capensis** (A. Sm.)

Zur Synonymie nachzutragen: *Smithornis capensis albigularis* Hart. Bull. Br. O. C. CVI. Vol. XIV. 1904, 73 [Nord-Angola].

Bd. II. Seite 723: **1039 bis. Smithornis sharpei** Alex.

Nach der Abbildung in The Ibis 1903, T. VII. hat die Art entgegen der Angabe in der Urbeschreibung doch weissen Rückenfleck, fällt somit augenscheinlich mit *S. zenkeri* zusammen.

Bd. II. Seite 479: **1047 bis. Batis diops** Jacks.

Batis diops Jacks. Bull. Br. O. C. CXII. Vol. XV. 1905, 38.

♂ der *B. mixta* ähnlich, aber oberseits dunkler grau und jederseits der Stirn ein weisser Fleck. Lg. etwa 115, Fl. 66, Schw. 40, Schn. 16, L. 20 mm. [Nach der Urbeschreibung].
Ronssoro (Jacks.).

Bd. II. Seite 487:

Im Schlüssel von **Platysteira** muss es heissen:

2. Kopf und kleine Flügeldecken grünlich stahlglänzend: 3
- Kopf und kleine Flügeldecken blauglänzend: . . . 1058. **P. jacksoni.**
3. Flügel über 67 mm lang: . . . . 1057a. **P. peltata mentalis.**
Flügel unter 67 mm lang: . . . . 1057. **P. peltata.**

Bd. II. Seite 489:

1059a. Platysteira cyanea albifrons Sharpe.

O. Neumann hat nachgewiesen, dass der auf S. 489 unter obigem Namen beschriebene Vogel nicht auf diese Art zu beziehen ist, und der am Victoria Niansa vorkommenden Form *P. cyanea,* die im männlichen wie weiblichen Kleide nur durch weisses Stirnband unterschieden ist, den Namen *P. c. nyansae* gegeben [J. O. 1905, 210]. Ausserdem unterscheidet Neumann noch *P. c. aethiopica* von Schoa, dem Gebiet des oberen Blauen Nil, Hauasch und Omo von *P. c. nyansae* wegen etwas kürzerer Flügel, 59—60 mm [J. O. 1905, 211]. Nach der auf S. 489—490 gegebenen Anmerkung bleibt es zweifelhaft, ob beide Formen aufrecht zu erhalten sind.

P. albifrons Sharpe vom Kongogebiet, Angola und Benguella unterscheidet sich nach Neumann [J. O. 1905, 210] im männlichen Kleide von *P. cyanea* durch grauen Rücken ohne Metallglanz und weisse Stirnbinde, im weiblichen Kleide durch heller graue Oberseite ohne jeden Metallglanz und einfarbig weisse Unterseite, ohne kastanienbraune Kehle und Kropf.

Bd. II. Seite 493:

1065bis. Diaphorophyia ansorgei Hart.

Diaphorophyia ansorgei Hart. Bull. Br. O. C. CXVI. Vol. XV. 1905, 74.

Die Urbeschreibung lautet in der Übersetzung: „Oberseits grau, olivengrün verwaschen; Flügel schiefergrau, Schwingen aussen grünlichgrau gesäumt, auf der Innenfahne gelblichweiss, Armschwingen mit weissem Endsaume; schmales blassgelbes Stirnband jederseits bis zum Auge verlängert; Kinn gelb; Kehle und Kropf kastanienrotbraun; übriger Unterkörper und Unterschwanzdecken gelb; Schwanz dunkel schiefergrau mit grünlichem Metallglanz. Fl. 55, Schw. 26, Schn. 14, L. etwa 15 mm.

Benguella: Cabeça de Ladrões VII. (Ansorge).

Bd. II. Seite 501:

1078a. Trochocercus nitens reichenowi Sharpe

Trochocercus reichenowi Sharpe Ibis 1904, 630.

Dem *T. nitens* sehr ähnlich, aber Haube länger, Brust trüb grau wie der Bauch, nicht weisslich; Achselfedern grau, nicht weiss. [Vergl. die Anmerkung auf S. 501]. Fanti, Togo.

Bd. II Seite 527:

Im Schlüssel von **Prionops** unter 1, zweite Zeile lies:

Kehle weiss oder grau.

Bd. II. Seite 530: **1109. Prionops cristata** Rüpp.

O. Neumann trennt *P. c. omoensis* vom Omo [J. O. 1905, 216] wegen dunkleren, schiefergrauen Genicks, das bei *P. cristata* blass und fahl graubraun, nur wenig schieferfarben verwaschen ist. Kehle grau verwaschen.

Bd. II. Seite 531: **1110. Prionops poliocephala** (Stanl.)

Nach O. Neumann [J. O. 1905, 216] ist *Lanius poliocephalus* Stanley auf *P. talacoma* A. Sm. zu beziehen, für den unter 1110 beschriebenen Vogel somit der nächst älteste Name *P. concinnata* Sund. anzuwenden.

Bd. II. Seite 550:

1128. Pomatorhynchus blanfordi Sharpe

Die Beschreibung ist zweckmässiger folgendermassen zu fassen:

Dem *P. senegalus* sehr ähnlich, aber Unterschwanzdecken nicht weiss oder blass ockergelb, sondern grau oder graubraun, meistens mit weisser Spitze; mittelste Schwanzfedern oft sehr dunkel, mattschwarz, Oberschwanzdecken aber braun wie der Rücken, nicht schwarz [Unterschied von *P. minutus, reichenowi* und *anchietae*].

Bd. II. Seite 551:

1130. Pomatorhynchus jamesi (Shell.)

Zur Synonymie nachzutragen: *Telephonus jamesi mandanus* Neum. O. M. 1903, 183.

Bd. II. Seite 560:

1142 bis. Chlorophoneus miniatus Mad.

Chlorophoneus miniatus Mad. Ann. Mus. Nat. Hungar. II. 1904, 205.

Kehle bis zur Brust herab zinnoberrot; übriger Unterkörper gelbgrün, Bauchmitte und Unterschwanzdecken reiner gelb; schwarzes Stirnband, über Zügel und verbreitert über die ganze Kopfseite bis auf die Halsseite ausgedehnt, schwarz; übriger Oberkopf und Nacken grau; übrige Oberseite, Flügel und Schwanz wie bei *Ch. nigrifrons*. Fl. 90, Schw. 90, Schn. 16, L. 26 mm.

Vielleicht nur der alte ausgefärbte Vogel von *Ch. nigrifrons*.

Kiboscho IV. (Kittenb.).

Bd. II. Seite 570:

1154a. Pelicinius cruentus hilgerti Neum.

Pelicinius cruentus hilgerti Neum. O. M. 1903, 182.

Von *P. cruentus* durch lebhaft ockergelben Unterkörper und insbesondere ockergelbe Unterschwanzdecken unterschieden, nur die Bauchmitte ist weiss, während *P. cruentus* weissen, nur auf den Weichen ockergelb verwaschenen Unterkörper und weisse Unterschwanzdecken hat; Oberseite häufig weinrot verwaschen. Das Weibchen ist bisweilen von dem des *P. cathemagmenus* nicht zu unterscheiden, da die Spitze der äussersten Schwanzfeder bald kaum 25, bald über 30—35 mm breit ist.

Somaliland: Scheik Hussein IX. (D. Smith); Zeila I., Ennia Galla V., Arussi Galla III. VI., Umfudu am unteren Ganale VI. (Erl.).

Bd. II. Seite 574: **1159 bis. Laniarius erlangeri** Rchw.

Glänzend schwarz, Unterkörper, Schwingen und Schwanz mattschwarz, Bürzel mit verdeckten rundlichen weissen Flecken. Lg. etwa 210, Fl. 85 bis 90, Schw. 90—95, Schn. 21, L. 31 mm.

Von *L. leucorhynchus* durch den Glanz des Gefieders und die weissen Bürzelflecke, von *L. funebris* durch das tiefe glänzende Schwarz des Gefieders unterschieden.

Südliches Somaliland: Umfudu VI. (Erl.).

Bd. II. Seite 576: **1161. Laniarius jacksoni** (Sharpe)

Diese Art scheint dem *Chlorophoneus bocagei* Rchw. sehr nahe zu stehen, vielleicht sogar damit zusammenzufallen.

Bd. II. Seite 579:

1164b. Laniarius aethiopicus ambiguus Mad.

Laniarius ambiguus Mad. Ann. Mus. Nat. Hungar. II. 1904, 205.

Dem *L. aethiopicus* sehr ähnlich, aber dadurch abweichend, dass nur die mittleren Flügeldecken, nicht auch die Aussensäume oder Aussenfahnen der inneren grossen Armdecken weiss sind.

Kilimandscharo: Kiboscho, Moschi (Kittenberger).

1164c. Laniarius aethiopicus somaliensis Rchw.

Wie *L. ae. ambiguus*, aber kleiner, Flügel 80—88, Schwanz 78—82 mm.

Südliches Somaliland: Unterlauf des Ganale VI. (Erl.).

Bd. II. Seite 596:

1180. Dryoscopus cinerascens Hartl.

An Stelle von *D. cinerascens* ist der Name *D. malzacii* Heugl. anzuwenden, weil die Art unter diesem Namen bereits 1871 [Heugl. Orn. NO. Afr. I. S. 457] beschrieben ist [Neum. J. O. 1905, 224].

Bd. II. Seite 602:

1187a. Malaconotus olivaceus hypopyrrhus Hartl.

Zur Synonymie nachzutragen: *Malaconotus poliocephalus schoanus* Neum. O. M. 1903, 89; J. O. 1905, 225.

Bd. II. Seite 609: **1192. Lanius humeralis** Stanl.

In der Synonymie 10. Zeile lies: *L. fiscus* Cab. Mus. Hein. I. 1850, 74 [anstatt 77].

Unter diesem Namen sind auf S. 609 des II. Bandes die ostafrikanischen und nordostafrikanischen Vögel vereinigt worden; die Untersuchung eines umfangreicheren Materials hat aber gezeigt, dass beide wesentlich unterschieden sind, und ich trenne deshalb die östliche Art als *L. uropygialis*.

Der nordöstliche Vogel, *L. humeralis*, ähnelt sehr dem *L. collaris*, aber das Schwarz der Oberseite ist tiefer und zieht nicht ins Schiefergraue, sondern ins Bräunliche, die Oberschwanzdecken sind heller grau, ferner sind Flügel und Läufe kürzer, der Schnabel kleiner. Lg. etwa 190—235, Fl. 90 bis 95, Schw. 110—135, Schn. 14—15, L. 22—24 mm.

Das Weibchen unterscheidet sich vom Männchen durch den mehr oder weniger deutlichen rotbraunen Weichenfleck.

Der junge Vogel unterscheidet sich von dem jungen *L. collaris* nur durch kürzere Flügel, Schnabel und Läufe.

Nordostafrika von Bogos bis Djamdjam, Somaliland. Hierher die auf S. 609 des II. Bandes angegebenen Fundorte von Keren bis Tuago.

1192 bis. Lanius uropygialis Rchw.

Gleicht in Färbung und Grösse dem *L. humeralis,* nur sind die vorderen (kürzeren) Oberschwanzdecken reinweiss, wodurch eine weisse Querbinde gebildet wird. Fl. 87—95, Schw. 105—130 mm.

Ostafrika von Uganda bis zum Niassasee. Hierher die auf S. 609—610 des II. Bandes angegebenen Fundorte von Kikuju bis Langenburg.

Bd. II. Seite 614: 1199. Lanius antinorii Salvad.

Die Angabe, dass das Grau des Oberkörpers dunkler als bei *L. dorsalis* und das Schwarz des Nackens nicht so scharf von dem Grau des Rückens abgesetzt sei, ist nicht immer zutreffend, der wesentlichste Unterschied des *L. antinorii* von *L. dorsalis* besteht in den breiten weissen Endsäumen der Armschwingen und den bis auf den schwarzen Schaft reinweissen äussersten oder sogar zwei äusseren Schwanzfedern.

Bd. II. Seite 616: 1201. Lanius böhmi Rchw.

Zur Synonymie nachzutragen: *Lanius excubitorius intercedens* Neum. J. O. 1905, 228 — Rchw. J. O. 1905, 427.

L. böhmi kann nur als Nebenart von *L. excubitorius* aufgefasst werden und ist dementsprechend ternär, *L. e. böhmi,* zu benennen.

Bd. II. Seite 620: 1210. Lanius buryi Lz. Hellm.

O. Grant beschreibt (Bull. Br. O. C. CXVI. Vol. XV. 1905, 78) unter dem Namen *Lanius arabicus* einen Würger vom südlichen Arbien folgendermassen: Sehr ähnlich dem *L. algeriensis,* aber Kinn und Kehle grau wie die Brust. Lg. etwa 220, Fl. 100—105, Schw. 100—108, L. 30 mm.

Aus diesen kurzen Angaben lässt sich nicht erkennen, ob die Art von *L. buryi* sich unterscheidet. Nur die Länge des Laufes ist auffallend.

Bd. II. Seite 625:
1214a. Lanius isabellinus phoenicuroides [Sev.] Schal.

Lanius phoenicuroides Sev. Schal. J. O. 1875, 148.

C. v. Erlanger hat die dunkle turkestanische Form des Isabellwürgers im nördlichen Somalilande zwischen Zeila und Djeldessa im Februar nachgewiesen. Von *L. isabellinus* unterscheidet sie sich durch viel dunklere Oberseite, der Rücken ist viel dunkler, der Oberkopf lebhaft rotbraun verwaschen, Oberschwanzdecken und Schwanzfedern sind lebhafter rotbraun.

Bd. II. Seite 633: **1221. Corvus edithae** Phill.

Eine grössere Anzahl Vögel, die Freiherr v. Erlanger im Somalilande gesammelt hat, haben Kopf und Hals nicht glänzendschwarz, sondern schwarzbraun mit schwachem veilchenfarbenen Schimmer wie *C. umbrinus*. Sonach scheinen nur frisch gemauserte Vögel glänzendschwarzen Kopf und Hals zu haben, wie die Urbeschreibung das angibt, während diese Teile später abblassen. — Auch *C. umbrinus* soll kurz nach der Mauser tiefschwarzen Kopf, Hals und Unterkörper haben. Die Masse der von v. Erlanger gesammelten Vögel sind: Fl. 325—360, Schw. 160—200, Schn. 48—57, L. 53—60 mm.

Bd. II. Seite 638:

1224a. Heterocorax capensis minor (Heugl.)

Der auf S. 638 erwähnte, von Schillings in Ostafrika gesammelte Vogel stammt von Kavirondo.

Eine Anzahl Vögel, die v. Erlanger in Schoa und im Arussi-Gallalande gesammelt, zeigen sehr bedeutende Grössenverschiedenheiten. Fl. 330—366, Schw. 170—200, Schn. 55—65, L. 67—72 mm. Auch der Schnabel ist bald schwächer, bald stärker. Somit lässt sich *H. c. minor* nicht aufrecht erhalten.

Bd. II. Seite 639: **1225. Rhinocorax affinis** (Rüpp.)

Auch diese Art hat im abgetragenen Gefieder den Kopf und besonders die Kehle verschossen mattschwarz oder schwarzbraun. Die Masse schwanken bedeutender als angegeben ist: Fl. 335—400, Schw. 150—180, Schn. 50—65, L. 60—70 mm.

Bd. II. Seite 657:

1242. Oriolus meneliki Blund. Lovat

Zur Synonymie nachzutragen: *Oriolus monachus permistus* Neum. O. M. 1904, 145; J. O. 1905, 233.

Bd. II. Seite 658: **1243. Oriolus larvatus** Lcht.

Zur Synonymie nachzutragen: *Oriolus larvatus angolensis* Neum. J. O. 1905, 236 [Angola].

Bd. II. Seite 661: **1243 bis. Oriolus percivali** Grant

Oriolus percivali Grant Bull. Br. O. C. C. Vol. XIV. 1903, 18.

Dem *O. larvatus* ähnlich, aber mittelste Schwanzfedern schwarz, die anderen an der Wurzel, nach den äusseren zu abnehmend, schwarz. Lg. etwa 230, Fl. 140, Schw. 90, Schn. 26, L. 26 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Kikuju VIII. (Perc.).

Bd. II. Seite 669: **Perissornis** Oberh.

Nach Richmond [Auk 1902, 92] ist an Stelle von *Perissornis* der Name *Creatophora* Less. [Compl. Oeuvr. Buffon, ed. Lévêque XX. 1847, 308] anzuwenden.

Bd. II. Seite 677:

1254a. Spreo hildebrandti shelleyi Sharpe

Die Beschreibung ist folgendermassen zu ergänzen:

Rückenfärbung oft kaum von der des *S. hildebrandti* unterschieden; Kehle und Kropf tiefblau, nicht veilchenfarben oder purpur schimmernd.

1255. Spreo fischeri (Rchw.)

Der beschriebene ist ein jüngerer Vogel. Der alte Vogel ist folgendermassen gefärbt:

Oberkopf trübweiss, gelblichgrau verwaschen; Zügel schwarz; Ohrgegend silbergrau; Kehle weiss oder weissgrau; Kropf graubraun mit Seidenglanz; Rücken, Schulterfedern und Flügeldecken graubraun mit Seidenglanz; Schwingen dunkelbraun mit mattem Stahlglanz; Schwanz stahlglänzend mit undeutlichen dunklen Querbinden; Unterkörper und Unterschwanzdecken weiss, oft etwas isabellrötlich verwaschen; Unterflügeldecken weiss, die äusseren graubraun. Fl. 105—115, Schw. 65—75, Schn. 18—20, L. 28—30 mm.

Bd. II. Seite 690:

1266b. Lamprocolius chalybaeus chloropterus (Sw.)

Die Fundortsangabe Ambukol (Hempr. Ehr.) auf S. 690 dritte Zeile von unten ist zu streichen, sie bezieht sich auf *L. chalybaeus* (Hempr. Ehr.).

Bd. II. Seite 697:

1275 bis. Pyrrhocheira caffra intensetincta Rchw.

Amydrus nabouroup benguellensis Neum. O. M. 1903, 184.

Sharpe bestätigt die ständige Verschiedenheit der Form *intensetincta* von *P. caffra* [Ibis 1904, 366].

Bd. II. Seite 699:

1279a. Amydrus morio rüppelli Verr.

Zur Synonymie nachzutragen: *Amydrus morio shelleyi* Hart. Cat. Senckenb. Mus. 1891, 75 [Ostafrika].

Bd. II. Seite 702:

1281 bis. Onychognathus creaghi (Forb.)

Amydrus creaghi Forb. Nat. Hist. Sokotra 1903, 58.

Ähnlich *O. blythi*, aber Oberkopf, Kehle und übrige Unterseite ölgrün anstatt purpurblau. Lg. etwa 320, Fl. 175, Schn. 31—32, L. 38 mm.

Das Weibchen hat grauen Kopf und Hals.

[Nach der Urbeschreibung].

Abd-el-Kuri (Grant, Forb.).

1282. Onychognathus hartlaubi [G. R. Gr.] Hartl.

Zur Synonymie nachzutragen: *Amydrus fulgidus harterti* Neum. O. M. 1903, 183 [Goldküste].

1283. Onychognathus preussi Rchw.

Der auf S. 697 zu *Pyrrhocheira walleri* gestellte *Amydrus elgonensis* Sharpe ist vielmehr ein *Onychognathus* und scheint mit *O. preussi* zusammenzufallen, ist nur wenig grösser.

Bd. II. Seite 703:

1284 bis. Cinnamopterus gracilirostris (Neum.)

Amydrus gracilirostris Neum. O. M. 1903, 183.

In der Form des schlanken und geraden Schnabels dem Gepräge der Gattung entsprechend, aber durch kürzeren, weniger stufigen Schwanz, der kürzer als der Flügel ist, abweichend. Oberseits blauschwarz, nur matt glänzend; Zügel, Ohrgegend, Kehle und Mitte des Unterkörpers mattschwarz, Körperseiten wenig glänzend; Armschwingen und Schwanzfedern schwarz mit blaugrünlichem Stahlglanz; Handschwingen rotbraun mit schwarzer Spitze, 1. Schwinge ganz schwarz. Lg. etwa 300, Fl. 145, Schw. 125, Schn. 24, L. 32 mm.

Südafrika (Holub).

Bd. II. Seite 707: **1289. Stilbopsar kenricki** (Shell.)

Amydrus dubius Richm. Auk 1897, 158 auf diese Art und nicht auf *St. stuhlmanni* zu beziehen, wie auf S. 706 des II. Bandes irrtümlich geschehen.

An Stelle der auf S. 707 nach der Urbeschreibung gegebenen Kennzeichnung ist zu setzen: ♂ braunschwarz mit schwachem Bronzeglanz, der im Vergleich zu dem Purpurblau von *St. stuhlmanni* etwas ins Ölgrüne zieht, Kopf und Hals tiefer schwarz, Zügel reinschwarz; Flügel etwas bräunlicher als der Körper. Lg. etwa 200, Fl. 107, Schw. 87, Schn. 15, L. 20 mm.

♀: Kopf, Hals und Unterseite grau, Zügel schwarz; Rücken, Flügel und Schwanz schwarzbraun mit schwachem, etwas ins Purpurne ziehendem Glanz; Handschwingen auf der Innenfahne rotbraun. Fl. 97, Schw. 80, Schn. 14, L. 20 mm.

Kilimandscharo (Kittenberger).

Bd. II. Seite 713: **1297. Cosmopsarus regius** Rchw.

Beim jungen Vogel sind Kopf und Nacken düster grau mit grünem Stahlglanz, Rücken lebhafter stahlgrünglänzend; Flügel schön blauglänzend; Kehle und Kropf fahl bräunlichgrau; Unterkörper matt bräunlichgelb oder ockergelb; Schwanzfedern stahlblau bis messingglänzend.

Bd. III. Seite 16:

1310a. Sporopipes squamifrons damarensis Rchw.

Von *S. squamifrons* durch blassere, grauere Oberseite unterschieden.

Südwestafrika: Die auf S. 16 für *S. squamifrons* angegebenen Fundorte Südwestafrikas sind auf diese Form zu beziehen.

Bd. III. Seite 43: **1345. Ploceus melanoxanthus** (Cab.)

Zur Synonymie nachzutragen: *Ploceus melanoxanthus malensis* Neum. O. M. 1904, 162.

Bd. III. Seite 66:

Im Schlüssel von **Sitagra** unter 1, zweite Zeile muss es heissen:

— Kein schwarzes Genickband, dagegen der ganze Oberkopf oder doch ein Stirnband schwarz: 2

Bd. III. Seite 173:

1480. Pseudonigrita cabanisi (Fschr. Rchw.)

Zur Synonymie nachzutragen: *Philetairus cabanisi enchorus* Oberh. Proc. U. St. N. M. XXVII. 1904, 683.

Bd. III. Seite 175: **1486. Cryptospiza ansorgei** (Hart.)

G. E. Shelley bildet für diese Art unter Hinzuziehen von *C. capistrata* die Gattung *Chlorestrilda* [B. Afr. IV. 1905, 176].

Bd. III. Seite 211:

1532. Uraeginthus ianthinogaster Rchw.

Unter Synonymie, letzte Zeile lies: Abbild.: J. O. 1879 [anstatt 1859].

Bd. III. Seite 288: **1619. Fringillaria capensis** (L.)

Sharpe trennt eine Form „*media*" [*Fringillaria media* Sharpe Ibis 1904, 354], bei der Kehle, Augenbrauen und Unterschwanzdecken nicht weiss, sondern blass sandfarben, aber nicht so dunkel wie bei *F. reidi* sind, die also zwischen den beiden Arten *capensis* und *reidi* steht. Mosselbucht, Paarl, Deelfontein.

Bd. III. Seite 316: **1654. Anthus nicholsoni** Sharpe

Zur Synonymie nachzutragen: *Anthus nicholsoni longirostris* Neum. O. M. 1905, 77 [Schoa bis Massai].

Bd. III. Seite 323: **1659 bis. Macronyx sharpei** Jacks.

Abbild: Ibis 1905, T. III.

Bd. III. Seite 325:

1665. Tmetothylacus tenellus (Cab.)

Zur Synonymie ist nachzutragen: *Charadriola singularis* Mad. Ann. Mus. Nat. Hungar. 1904, 396.

Bd. III. Seite 351:

1694. Certhilauda semitorquata A. Sm.

Sharpe unterscheidet 5 Formen [Ibis 1904, 360]: *C. semitorquata* von Natal und Transvaal; *C. subcoronata* A. Sm. vom westlichen Kaplande: dunkler weinrötlich mit deutlicheren und breiteren schwarzen Strichen auf der Oberseite, Brust und Weichen schwärzlich gestrichelt, bei *C. semitorquata* ungestrichelt; *C. bradshawi* [*Alaemon bradshawi* Sharpe Ibis 1904, 361] vom Oranjeflusse: in der Färbung zwischen *C. semitorquata* und *subcoronata* stehend; *C. damarensis* [*Alaemon damarensis* Sharpe Ibis 1904, 361] vom Damaralande: von blasserer Färbung; *C. benguellensis* [*Alaemon benguellensis* Sharpe Ibis 1904, 361] von Benguella: ähnlich *C. damarensis*, aber Kopf graubraun, schwarzbraun gestrichelt, hier blass weinfarben wie der Rücken und ungestrichelt.

Bd. III. Seite 362: **1707 bis. Galerida dunni** (Shell.)

Calendula dunni Shell. Bull. Br. O. C. CVII. Vol. XIV. 1904, 82.

Oberseits rostbraun, auf Flügeln und Oberschwanzdecken in blass zimtfarben übergehend, Oberschwanzdecken bis zur Schwanzspitze reichend; Federn des Oberkopfes und Oberrückens mit lebhaft zimtfarbenem Mittelteile; Schwanzfedern schwarz, auf der Aussenfahne blass zimtfarben; die vier längsten Handschwingen mit schwarzer Schattierung vor dem Ende; Unterflügeldecken weiss; Kopfseiten und Unterseite weiss, auf Ohrgegend, Halsseiten, Kropf und Körperseiten sandfarben verwaschen. Lg. etwa 145 bis 150, Fl. 80—84, Schw. 55, Schn. 13—14, L. 20 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Sudan: Ogageh XI. (Dunn).

Bd. III. Seite 363: **Botha** Shell.

S. A. Buturlin schlägt an Stelle von *Botha* den Namen *Dewetia* vor, weil der Gattungsname *Bothus* Raf. 1810 bereits bestehe [Auk 1904, 80]. Die Notwendigkeit der Änderung ist nicht zuzugeben.

Bd. III. Seite 392:

1746a. Phyllastrephus falkensteini viridescentior (Sharpe)

Pycnonotus viridescentior Sharpe Ibis 1904, 638.

Die Urbeschreibung lautet in der Übersetzung: „Wie *P. falkensteini*, aber dunkler und grüner, Weichen dunkler grau, Kehle lebhafter gelb.

Kamerun: Efulen V., Jafluss II. XII. „Atya-ndo“ (Bates).

Bd. III. Seite 414:

1785. Andropadus latirostris Strickl.

Sharpe sondert eine Form von Efulen in Kamerun unter dem Namen *Eurillas efulenensis* [Ibis 1904, 636]: Schwanz etwas dunkler rotbraun, Oberseite grüner, gelbe Bartstreifen blasser.

Bd. III. Seite 418:

Im Schlüssel von **Pycnonotus** muss es unter 5 zweite Zeile heissen: Schwarzes Augenlid: Kehle oder nur Kinn schwarz; Unterkörper weiss: 6

Bd. III. Seite 420:

1789a. Pycnonotus arsinoe schoanus Neum.

Pycnonotus barbatus schoanus Neum. O. M. 1905, 77.

Von *P. arsinoe* durch tieferes Schwarz des Kopfes unterschieden; auch das Braun des Rückens etwas kräftiger, Unterkörper reiner weiss.

Kollu in Schoa X. (Neum.); Hauaschgebiet VI., zwischen Harar und Adis Abeba IV. V. VII., Seengebiet XII., Arussi Galla II. (Erl.).

1789b. Pycnonotus arsinoe somaliensis Rchw.

Von *P. arsinoe* durch etwas geringere Grösse, insbesondere kleineren Schnabel und fahleres, blasseres Braun des Rückens unterschieden.

Nördliches Somaliland: Zeila I. II., Somadu II. (Erl.).

Bd. III. Seite 422:

1792. Pycnonotus xanthopygos reichenowi Lz. Hellm.

Die Flügellänge beträgt 85—95, die Schwanzlänge 80—95 mm.

Bd. III. Seite 425:

1794 bis. Pycnonotus spurius Rchw.

Steht zwischen *P. layardi* und *dodsoni*, wie diese beiden mit schwarzem Augenlide, von *P. layardi* aber dadurch unterschieden, dass nicht nur das Kinn, sondern die ganze Kehle schwarz ist, und von *P. dodsoni* durch bedeutendere Grösse und Fehlen der weissen Endsäume an den Schwanzfedern. Fl. 85—92, Schw. 75—85, Schn. 14—15, L. 19—22 mm.
Ennia Gallaland II. VI. (Erl.)

Bd. III. Seite 455:

1845 bis. Chalcomitra alinae (Jacks.)

Cyanomitra alinae Jacks. Bull. Br. O. C. CVIII. Vol. XIV. 1904, 94.

Der *C. verticalis* ähnlich, aber Rücken goldigolivengrün; kleinste Flügeldecken metallisch grasgrün; ganze Kehle purpurglänzend, nicht stahlgrün oder bläulich; Unterkörper trüb rauchbraun, nicht grau, Bauch und Unterschwanzdecken oliven verwaschen. Lg. etwa 130, Fl. 60, Schw. 45, Schn. 28, L. 19 mm.
Ronssoro II. (Jackson).

Bd. III. Seite 508:

1913 bis. Amaurocichla kempi Sharpe

Amaurocichla kempi Sharpe Bull. Br. O. C. CXII. Vol. XV. 1905, 38 — Kemp Ibis 1905, 231 T. V.

Ähnlich *A. bocagei*, aber Kehle und Kropf blassgrau, Körperseiten goldigrotbraun. Lg. etwa 120, Fl. 58, Schw. 37, Schn. 20, L. 23 mm. [Nach der Urbeschreibung].
Sierra Leone: Bo IV. (Kemp).

Bd. III. Seite 510: **1915. Parus niger** Vieill.

O. Neumann unterscheidet *Parus niger lacuum* [O. M. 1905, 77] vom südschoanischen Seengebiet wegen längerer Flügel. [Fl. 85—94 mm].

Bd. III. Seite 525:

1958 bis. Anthoscopus sharpei Hart.

Anthoscopus sharpei Hart. Bull. Br. O. C. CXVI. Vol. XV. 1905, 75.

Die Urbeschreibung lautet in der Übersetzung: „Dem *A. caroli* ähnlich, aber oberseits dunkler und ganze Unterseite bis zur Kehle ockergelb. Fl. 50, Schw. 20 mm.“ Ussambiro IX. (Emin).
Ob und wie diese Art von *A. sylviella*, der sie offenbar am nächsten steht, sich unterscheidet, bleibt festzustellen.

Bd. III. Seite 527:

1940 bis. Anthoscopus ansorgei Hart.

Anthoscopus ansorgei Hart. Bull. Br. O. C. CXVI. Vol. XV. 1905, 74.

Die Urbeschreibung lautet in der Übersetzung: „Stirn bis oberhalb des Hinterrandes der Augen schwefelgelb, mehr oder weniger schwärzlichbraun getüpfelt; übrige Oberseite gelbgrün; ganze Unterseite trübweiss, grauer an der Kehle, mehr rahmfarben auf dem Unterkörper. Fl. etwa 54—58, Schw. etwa 29 mm."

Benguella: Mangongafluss XII. (Ans.).

Bd. III. Seite 552: **1971. Cisticola lugubris** Rüpp.

Zur Synonymie nachzutragen: *Cisticola lugubris nyansae* und *suahelica* Neum. O. M. 1905, 78.

Bd. III. Seite 554: **1972. Cisticola robusta** (Rüpp.)

Zur Synonymie nachzutragen: *Cisticola robusta massaica* Neum. O. M. 1905, 77.

Bd. III. Seite 575:

2013. Calamocichla leptorhyncha (Rchw.)

Der junge Vogel ist oberseits, besonders auf Rücken und Bürzel, rostbräunlich; Kropf und Körperseiten rostbraun verwaschen; Schwingen und Schwanzfedern aussen breit rostbraun gesäumt.

Bd. III. Seite 579:

2023 bis. Bradypterus mariae Mad.

Bradypterus mariae Mad. Ann. Mus. Nat. Hung. 1905, 402.

Dem *B. alfredi* ähnlich, aber oberseits dunkler; Streif vom Nasenloche bis oberhalb des Auges trüb bräunlich; Kehle und Mitte des Bauches trübweiss, bräunlich verwaschen, bei *B. alfredi* reinweiss; Kopfseiten olivenbräunlich, bei *B. alfredi* weiss mit grauen Querstreifen; Kropf, Körperseiten und Unterschwanzdecken olivenbräunlich, bei *B. alfredi* grau, Kropf bisweilen etwas dunkel gefleckt; Unterflügeldecken graubraun. Lg. etwa 150 bis 160, Fl. 62—66, Schw. 68—75, Schn. 12—13, L. 25 mm. [Nach der Urbeschreibung].

Kiboscho X. (Kittenberger).

Bd. III. Seite 612: **2085. Apalis malensis** Neum.

Zur Synonymie nachzutragen: *Apalis flavida malensis* Neum. O. M. 1905, 78.

Bd. III. Seite 648: **Sylvia** Scop.

In der Synonymie ist der Name *Atraphornis* Sev. zu streichen.

Bd. III. Seite 653: **2168. Sylvia nana** (Hempr. Ehr.)

Von C. v. Erlanger im Somalilande gesammelte Vögel sind oberseits wesentlich heller als die typischen Stücke aus Tor in Arabien, so dass die Sonderung der somalischen Form *delicatula* gerechtfertigt sein möchte.

Namenverzeichnis.

(Die Überschriftnamen sind mit liegender Schrift gedruckt.)

A.

abdominalis, Eremomela 635
aberrans, Cisticola . . . 564
aberrans, Drymoeca . . 590
— Drymoica 564
abessynica, Cinnyris . . 484
abietina, Sylvia . . . 643
abnormis, Malacocercus 586
abyssinica, Alcippe . . . 741
— *Zosterops* 435
abyssinica, Chalcopelia . 811
— Cinnyris 484
— Curruca 741
— Drymophila 741
— Euplectes 115
— Fringilla 116
— Galerida 361
— Galerita 361
— Hyphantornis . . . 57
— Loxia . . . 57
— Lusciniola 578
— Nectarinia 484
abyssinicus, Asio . . . 821
— *Bradypterus* 578
— *Ploceus* 57
— *Turdus* 689
abyssinicus, Aedon . . 741
— Bubo 820
— Cinnyris 484
— Crateropus 666
— Euplectes . 114, 115, 116
— Falco 519
— Hyphantornis . . . 57
— Irrisor 826
— Lioptilus 741
— Phylloscopus . . . 643
— Ploceus 58
— Zosterops 435
abyssinicus bohndorffi, Ploceus 58
acaciae, Argya 674
acaciae, Argia 674
— Chatarrhoea . . . 674
— Crateropus 674
— Malacocercus . . . 674
— Malurus 674
acaciae Sphenura . . . 674
Acanthopneuste . . . 642
acik, Chalcomitra . . . 464
acik, Cinnyris 464
— Nectarinia 464
— aequatorialis, Cinnyris 464
Acridiornis 583
acridula, Cisticola . . . 559
Acrocephalus 584
acutirostris, Calandrella 375
adalberti, Nectarinea . 457
— Nectarinia 456
adelberti, Chalcomitra . . 456
adelberti, Cinnyris 456, 457
— Nectarinea 456
— Nectarinia 457
Adelinus 448
Adelura 779
Aedon 786
Aedon 655
aedon, Motacilla . . . 787
Aedonopsis 767
Aegithalopsis 518
Aegithospiza 509
aegyptiaca, Pyrgita . . 237
aegyptius, Milvus . . . 819
aenea, Hypochaera . . 213
— Hypochera 213
aeneigularis, Nectarinia 500
aequatorialis, Chalcomitra 464
aequatorialis, Apalis . . 611
— Cinnyris 464
— Dromolaca 716
— Megabias 831
— Turtur 807
aethiopica, Hirundo . . 828
aethiopica, Amblyospiza 99
— Hyphantica 109
— Platysteira 832
— Quelaea 109
— Quelea 108, 109
— intermedia, Hyphantica 109
aethiopicus, Eurystomus 825
— Ploceus 109
aethiopicus ambiguus, Laniarius 834
— *somaliensis, Laniarius* 834
Aethiops 166
aethiops, Myrmecocichla . 705
aethiops, Hyphantornis . 78
— Myrmecocichla 705, 706
— Petrocincla 705
— Thamnolaea 705
aethiops cryptoleuca, Myrmecocichla 706
Aethocichla 668
Aethocorys 373
afer, Cinnyris 488
— *Eurystomus* 825
— *Parus* 516, 517
— *Sphenoeacus* 536
afer, Cinnyris . 488
— Euplectes 116
— Parus 517
— Pentheres . . . 516
afer damarensis, Parus . 517
afer aethiopicus, Eurystomus 825
— intermedius, Parus . 516
— parvirostris, Parus . 516
— pulcherrimus, Eurystomus 825
— suahelicus, Eurystomus 825
affinis, Emberiza . . 257
— *Rhinocorax* 836
affinis, Cinnyris . 473, 474
— Crateropus 659
— Crithagra 257
— Cyanomitra 473
— Drymoeca 590
— Drymoica 590
— Fringillaria 287
— Milvus 819
— Nectarinia 472, 473, 474, 475
— Ploceus 69
— Pyrrhulauda . . . 371
— Pytelia 165
— Serinus 257
— Urobrachia 129

affinis, Urobrachya . . 142
— angolensis, Cinnyris 474
— kuanzae, Cinnyris . 474
— mechowi, Cinnyris . 474
— stierlingi, Cinnyris . 474
afra, Chalcopelia . . . 811
— *Pyromelana* 116
— *Pytilia* 162
afra, Certhia 488
— Cinnyris 488
— Fringilla 162
— Loxia 116
— Motacilla 295
— Muscicapa 536
— Nectarinia 488
— Pitylia 162
— Pytelia 162
— Pytilia 162
— Taha 116
African Warbler . . . 536
africana, Mirafra . . . 343
africana, Alauda . 344, 352
— Certhilauda 352
— Drymoica 536
— Fringillaria 284
— Loxia 109
— Lusciola 787
— Mirafra 345
— Motacilla . . . 305, 536
— Sylvia 536
— Zonotrichia 285
africana athi, Mirafra . 345
africana angolensis, Mirafra 345
— grisescens, Mirafra . 345
— pallida, Mirafra . . 345
— transvaalensis, Mirafra 344
— tropicalis, Mirafra . 344
africanoides, Mirafra . . 333
africanoides, Alauda . . 333
— Megalophonus . 333, 344
— Mirafra 334
africanoides alopex, Mirafra 334
africanus, Pseudogyps . . 816
— *Rhinoptilus* 801
africanus, Erithacus . . 787
— Gyps 816
— Malurus 536
— Megalophonus . . . 344
— Sphenaeacus . . . 536
— Sphenoeacus . 536, 537
— africanus, Gyps . . 816
fülleborni, Gyps . . 816
— schillingsi, Gyps . . 816
sharpei, Rhinoptilus 801
— zechi, Gyps 816
agilis, Anthus 311
Agrobates 655
Agrodroma 307
Agrophilus 10
agrorum, Anthus . . . 319
Aguimp 296, 299
aguimp, Motacilla . . . 297
Aidemonia 469
Aidemosyne 155
akeleyi, Ammomanes . 357
Alaemon 349
Alario 246
alario, Alario 246
alario, Amadina . . . 246
— Fringilla 246
— Serinus 246
Alaudidae 326
alaudipes, Alaemon . . 350
— Certhilauda 350
alaudipes desertorum, Certhilauda 349
alaudipes bifasciata, Certhilauda 350
Alaudula 380
alba, Motacilla 299
alba, Motacilla 297
albeola, Fringilla . . . 250
— Motacilla 300
albescens, Alauda . . 330
albicans, Saxicola . . . 722
albicans, Sylvia . . . 643
albicapilla, Cossypha . . 762
albicapilla, Cossypha . 762
— Petrocincla 761
albicapilla giffardi, Cossypha 762
— *omoensis, Cossypha* . 763
albicapillus, Turdus . . 762
albicauda, Mirafra . . 338
albiceps, Turdus . . . 762
albicilla, Saxicola . . . 726
albicollis, Emberiza . . 284
— Oenanthe 725
— Saxicola 725
— Sylvia 725
albifasciata, Pratincola . 735
albifrons, Amblyospiza . 98
— *Pentholaea* 708
— *Poliospiza* 257
albifrons, Amblyospiza 99, 100
— Coraphites 370
— Coryphegnathus . . 100
— Crithagra 257
— Pentholaea 709
— Pyrenestes . . . 98, 99
— Pyrrhula 98
— Pyrrhulauda 371
— Saxicola 708
— Serinus 257
— Thamnobia 708
albifrons aethiopica, Amblyospiza 99
albigularis, Cossypha . . 753
— *Eremomela* 641
— *Hirundo* 828
— *Phyllastrephus* . . . 400
albigularis, Bessornis . 785
— Buserinus 253
Callene 753
— Criniger 400
— Dryodromas . . . 641
— Petronia 246
— Saxicola 785
— Serinus 252
— Smithornis 831
albigularis, Xanthodina . 246
— Xenocichla . . 400, 402
— microptera, Hirundo 828
albinotata, Penthetria . 140
— Saxicola 718
albinucha, Ploceus . . . 52
albinucha, Melanopteryx 52
— Sycobius 52
albipectus, Turdinus . . 738
albipileata, Dromolaea 716
albirostris, Textor . . . 3
albirostris, Alecto . . . 3
— Coccothraustes . . 3
— Dertroides 3
Textor 4, 5
albirostris intermedius, Textor 4
— *senegalensis, Textor* . 5
albiscapularis, Thamnolaea 702
albiscapulata, Thamnolaea 703
albiscapulata, Saxicola . 702, 703
— Thamnolaea 702
albistriata, Curruca . . 652
albiventer, Glaucidium . . 822
albiventris, Cinnyris . . 471
— *Parus* 514
albiventris, Nectarinia . 471, 472
albocristatus, Ortholophus 826
albofasciata, Certhilauda . 353
albofasciata, Saxicola . 735
albofasciata arenaria, Certhilauda 354
albofasciatus, Pratincola . 735
— *Rhinoptilus* 801
albogularis, Francolinus . 815
— *Poliospiza* 252
albogularis, Crithagra . 252
— Serinus 252
albomarginata, Saxicola 726
albonotata, Penthetria 140, 141
— Urobrachya . . 140, 141
— Vidua 140, 141
albonotatus, Coliuspasser . 140
albonotatus, Coliipasser 140
— Coliopasser . . 140, 141
— Coliuspasser . . . 141
alboscapulata, Thamnobia 703
— Thamnolaea 703
aloboterminata, Melanocorypha 371
— Stiphrornis 441
albotorquatus, Acrocephalus 587
Alcippe 740
Alecto 3
alecto, Textor . . . 3, 5, 6
Ploceus 3
Alectornis 3
Alethe 745
alexandri, Tricholaema . 824
alexandri, Alethe . . . 746
— Andropadus 414
— Lobornis 530

alexinae, Sphenoeacus . 577
alfredi, Bradypterus . . 579
— *Phyllastrephus* . . . 400
alfredi, Bleda 400
aliena, Sitagra 68
alienus, Ploceus 68
alinae, Chalcomitra . . 841
alopex, Mirafra 334
Alouette à calotte rousse 342
— à dos roux 328
— à gros bec 362
— Bateleuse 338
— de Bois 311
— de buisson 311
— de champ 319
— de Marais 319
— depré 310
— du Cap de Bonne Espérance 320
— sentinelle 320
— Sirli 352
alpestris, Phyllopneuste 643
alpina, Saxicola . . . 716
Alsaecus 648
alticeps, Anthus . . . 310
alticola, Cisticola . . . 565
Amadina 146
Amauresthes 154
amaurocephalus, Sycobrotus 34
— Symplectes 34
Amaurocichla 508
amauronotus, Hyphantornis 44
amauroptera, Hypochera 215
amauropteryx, Hypochera 215
amauropteryx, Hypochaera 215
amauroura, Argya . . 539
ambigua, Cisticola . . 555
— Ficedula 647
ambiguus, Laniarius . . 834
ambiguus permistus, Turtur 808
Amblyospiza 98
ameliae, Macronyx . . . 324
ameliae, Anthus . . . 324
amethystina, Chalcomitra 458
amethystina, Certhia . . 458
— Cinnyris . 458, 459, 460
— Nectarinea . . 458, 459
— Nectarinia 458, 459, 460
amethystinus, Cinnyris 458, 459
Ammomanes 354
Amnicola 582
ampelinus, Hypocolius . . 677
amphilecta, Cisticola . . 552
— Drymoica 552
amphileuca, Saxicola . 725
Anabathmis 467
Anaplectes 25
anchietae, Anthreptes . . 442
anchietae, Anthothreptes 442
— Drymoica 671
— Nectarinia 442
andersoni, Alauda . . 379
anderssoni, Zosterops . . 428
anderssoni, Calandrella 379
— Calandritis 379
— Megalophonus . . . 377
— Nectarinia 471
— Saxicola 716
— Tephrocorys . . . 378
andromeda, Curruca . . 646
Andropadus 406
Angaladiana 469
anglica, Motacilla . . . 306
anglorum, Motacilla . . 306
angolensis, Chalcomitra . 461
— *Cisticola* 555
— *Mirafra* 345
— *Monticola* 698
— *Poliospiza* 253
— *Sharpia* 28
angolensis, Anaplectes . 28
— Anthus 309
— Cinnyris . . . 461, 474
— Crithagra . . . 253, 254
— Dendromus 824
— Drymoica 555
— Estrelda . . . 207, 209
— Estrilda 209
— Francolinus 815
— Fringilla . . . 209, 253
— Granatina 209
— Monticola 699
— Nectarinea 461
— Nectarinia . . 457, 461
— Oriolus 836
— Ploceus 28
— Serinus . . . 253, 254
angolensis niassae, Monticola 699
angolensis minor, Cinnyris 461
angusticauda, Cisticola . 566
annulosa, Zosterops . . 434
annulosa, Sylvia . . . 434
anomala, Alethe 749
— *Brachycope* 97
anomala, Callene . . . 749
Anomalospiza 276
anomalus, Ploceus . . 97
ansorgei, Anthoscopus . . 842
— *Cryptospiza* 175
— *Parmoptila* 530
— *Pyromelana* 117
ansorgei, Cinnyris . . 490
— Pytelia 175
Anthobaphes 495
Anthodiaeta 440
anthoides, Fringillaria . 292
anthophila, Sylvia . . . 526
Anthoscopus 524
Anthothreptes 440
Anthreptes 440
Anthus 307
antinorii, Lanius . . . 835
antinorii, Cisticola . . 562
— Drymoeca 562
— Drymoica 562
antiquorum, Emberiza . 281
Apalis 598
apatelius, Caprimulgus . 827
Apatema 523
apiata, Mirafra 338
apiata, Alauda 338
— Brachonyx 338
— Miraffra 340
— Mirafra . . . 339, 340
apiatus, Megalophonus 338, 342
apicalis, Schoenicola . . 577
apicalis, Bradypterus . 577
— Catriscus 577
— Cettia 577
— Drymoica 577
— Turdus 691
approximans, Orynx . 127
— Pyromelana 128
arabica, Fringillaria . . 291
— *Riparia* 828
arabicus, Acrocephalus 585
— Falco 820
— Lanius 835
— Turtur 808
arabs, Zosterops 436
Arachnechthra 469
Arachnophila 440
aralensis, Budytes . . 305
— Salicaria 653
arborea, Alauda . . . 311
— Ruticilla 780
arboreus, Anthus . . . 311
— Passer . . 235, 239, 244
Arceuthornis 683
archeri, Cossypha . . . 755
arcuata, Cichladusa . . 765
— Fringilla 233
— Pyrgita 237
arcuatus, Passer . 233, 234
— damarensis, Passer . 234
ardens, Coliuspasser . . 135
ardens, Coliipasser . . 135
— Coliopasser 135
— Coliostruthus 135
— Fringilla 135
— Niobe 135
— Penthetria 135
— Vidua 135
— concolor, Coliopasser 134
— — Coliuspasser 134
arenaria, Alauda 374
— Corydalla [illegible]
arenicola fusca, Alauda 364
— — Galerita 361
arenicolor, Alauda 355
— Ammomanes 355
argentata, Thamnolaea 704
argentea, Cisticola 546
argus, Amadina 148
Argya 542
arigonis, Hypolais . 647
arkeleyi, Ammomanes 357
armillaris, Stiphrornis 641
arnaudi, Pseudonigrita . 171
arnaudi, Nigrita 171
— Philacterus 171
— Philetaerus 171
arnaudii, Nigrita 171

arnotti, Myrmecocichla . 706
— Saxicola 706
— Thamnolaea . . 706
arquata, Cichladusa 765
arsinoe Pycnonotus 420
arsinoe, Ixos 420
— Ixus . . 420
— Picnonotus . . 420
— Turdus 420
arsinoe schoanus, Pycnonotus 840
— *somaliensis, Pycnonotus* 840
arthuri, Cerchneis . . . 520
arundinacea, Calamodyta 585
— Calamoherpe 587
Arundinaceus . . 584
arundinaceus, Acrocephalus 585
arundinaceus, Acrocephalus . 586
— Turdus 585
arundinaceus griseldis, Acrocephalus . . . 585
Arundinax 582
arvensis, Corydalla . . 319
ashanteus, Ixos . . 418, 419
— Ixus 418
— Pycnonotus . . 418, 419
Asilus 642
assabensis, Ammomanes 357
assimilis, Vitiflora 725
asthenia, Cercomela . 711
Astragalinus . . 273
Astrild 178
— à moustaches noires 189
— a ventre rouge 180
astrild, Estrilda . 178
astrild, Astrilda . . . 178
— Estrelda 178, 179, 180, 182
— Estrilda . . . 180, 181
Habropyga . . 178, 181
— Loxia 178
astrild angolensis, Estrilda 180
— *cavendishi, Estrilda* 179
— *damarensis, Estrilda* . 180
— *minor, Estrilda* . . 180
— *occidentalis, Estrilda* . 181
— *sanctaehelenae, Estrilda* 179
— *sousae, Estrilda* . . 182
astrild minor, Habropyga 181
astrilda, Estrelda . . . 182
— Estrilda 178
asymmetrura, Coliuspasser 141
asymmetrura, Penthetria 141
asymmetrurus, Coliipasser . 141
Atalochrous . . 18
aterrimus, Scoptelus . 826
aterrimus emini, Scoptelus 826
— maior, Scoptelus . . 826
athensis, Calandrella . . 377
athensis, Spizocorys . . 377
athi, Mirafra . . 345
atmorei, Zosterops . . 435
atmorei, Saxicola . . 716
atmorii, Saxicola . . 716
atmorii, Zosterops . . 435
atra, Ruticilla 779
Atraphornis . . . 570, 648
atrata, Motacilla . . . 779
— Phoenicura 781
— Thamnobia 709
atrialatus aequatorialis, Megabias 831
atricapilla, Estrilda . . 188
— *Sylvia* 650
atricapilla, Curruca . . 650
— Estrelda 188
— Monachus 650
— Motacilla 650
— Sylvia 650
— variegata, Pratincola 734
atricapillus, Budytes . . 305
— Ploceus 44
atricauda, Melocichla . 539
atriceps, Hypergerus . . 669
— *Turdinus* 740
atriceps, Crateropus . . 669
— Hipergerus 669
— Hyperurgus 669
— Moho 669
atricollis, Eremomela . . 642
— *Ortygospiza* 202
atricollis, Estrelda . . 202
— Fringilla 202
— Ortygospiza 203
— Saxicola 728
atrigularis, Turdus . . 685
atripennis, Phyllanthus . 667
atripennis, Crateropus . 667, 668
atrogularis, Turdus . . 685
atrogularis, Crithagra 253, 254
— Hyphantornis . . . 84
— Linaria 253
— Ploceus 44
— Saxicola 726
— Textor 84
aurantia, Alario . . . 246
— Anthothreptes . . . 446
— Anthreptes 446
— Certhia 498
— Hyphantornis . . . 49
— Nectarinea 446
— Saxicola 715
aurantiacus, Chaetops . 671
aurantiiceps, Poicephalus 822
aurantiigula, Macronyx . 324
aurantiigula, Hyphantornis 88
aurantium, Anthreptes . . 445
aurantium, Nectarinia . 445
aurantius, Chaetops 671
— *Ploceus* 49
aurantius, Anthothreptes 446
— Anthreptes 445
— Hyphantornis . . 46, 49
— Hyphanturgus . . . 49
— Malimbus 49
— Ploceus 45
— Sycobius 49
— Symplectes 49
aurantius Xanthophilus . 49
aurata, Certhia 475
auratifrons, Cinnyris . . 458
aurea, Pyromelana . . . 113
aurea, Hyphantornis . . 91
— Loxia 113
— Nectarinea 457
aureoflava, Hyphantornis 91
aureoflavus, Ploceus . . 91
aureoflavus, Hyphantornis 91
— Xanthophilus . . . 91
aureus, Cinnyris . . . 457
— Euplectes 113
— Hyphantornis . . . 91
— Ploceus 46
auricapillus, Ploceus . . 79
auricapillus, Hyphantornis 79
auricapillus finschi, Ploceus 80
auricollis, Penthetria . 135
auricomus, Ploceus . . . 37
auricomus, Symplectes . 37
auricularis, Ploceus . . 41
aurifrons, Dryospiza . . 270
— Fringilla 270
— Hyphantornis . . 86, 87
— Nectarinia 458
— Ploceus 46, 86
— Zosterops 428
aurifrontalis, Certhia . 458
aurigaster, Ixos . . . 421
aurinotus, Euplectes . . 113
Auriparus 524
Auripasser 247
aurita, Saxicola . . . 725
— libyca, Saxicola . . 725
anriventris, Ixos . . . 421
australis, Pyrrhulauda . 364
australis, Cryptospiza . 174
— Megalotis 364
avocetta, Recurvirostra . 802
axillaris, Anthreptes . . 442
— *Urobrachya* 129
axillaris, Anthothreptes 442
— Camaroptera . . . 442
— Coliuspasser . 129, 131
— Hyphantornis . . . 68
— Penthetria 129, 131, 132, 133
— Pratincola . . 733, 734
— Urobrachia 129
— Urobrachya . . 130, 133
— Vidua 129, 131
aylmeri, Argya 673
— *mentalis, Argya* . . . 674
ayresi, Cisticola . . . 558
— Sharpia 25
ayresii, Cisticola . . . 558
— Drymoica 558
— Sharpia 25
azic, Nectarinia . . . 464
— aequatorialis, Chalcomitra 464
azureus, Turdus . . . 700

B.

babaecala, Sylvia . . . [illegible]
babaecula, Bradypterus [illegible]
— Calamodyta . . 580, [illegible]
— Calamoherpe [illegible]
— Euryptila . . . . . [illegible]
babaeculus, Bradypterus . [illegible]
badensis, Emberiza . [illegible]
badia, Hyphantornis . [illegible]
badiceps Eremomela [illegible]
badiceps, Baeoscelis [illegible]
— Camaroptera . [illegible]
— Drymoeca [illegible]
— Stiphrornis . [illegible]
— Sylvia . . [illegible]
badius, Ploceus . . . [illegible]
badius, Hyphantornis [illegible]
Baeocerca . . . . [illegible]
Baeolophus . [illegible]
Baeopogon . [illegible]
Baeoscelis . . . . [illegible]
baeticata, Calamodyta . [illegible]
— Calamoherpe [illegible]
— Sylvia . . . . . . [illegible]
baeticatus, Acrocephalus . [illegible]
baeticula, Calamodyta [illegible]
baglafecht, Ploceus . [illegible]
baglafecht, Heterhyphantes 41
— Hyphantornis 41, [illegible]
— Othyphantes 41
— Symplectes . 41
baglafect, Ploceus 41
bairdi, Prinia [illegible]
bairdi, Burnesia [illegible]
— Calamonastes . [illegible]
bairdii, Drymoeca . [illegible]
— Drymoica . . . . [illegible]
balfouri, Chalcomitra . [illegible]
balfouri, Cinnyris . [illegible]
— Cyanomitra . [illegible]
balia, Pisorhina . [illegible]
baraka, Turdus . [illegible]
baraka, Merula . [illegible]
— Sylviella . . . . [illegible]
barakae, Nectarinia . [illegible]
— Parus . . . [illegible]
barbarus, Falco . . [illegible]
barbarus arabicus, Falco 820
barbata, Erythropygia [illegible]
barbata, Cossypha . [illegible]
— Crithagra . 270, 271, [illegible]
— Thamnobia [illegible]
barbatus, Criniger . [illegible]
— *Pycnonotus* . . . . [illegible]
barbatus, Pycnonotus 419, [illegible]
— Serinus . . . . . . [illegible]
— Trichophorus . [illegible]
— Turdus . . . . . . [illegible]
barbatus gabonensis, Pycnonotus . . . . [illegible]
barbatus inornatus, Pycnonotus . [illegible]
— schoanus, Pycnonotus [illegible]
baroica, Saxicola . . [illegible]
barratti, Bradypterus [illegible]
bartletti, Malimbus [illegible]
bartteloti, Cossypha . [illegible]
batesi, Accipiter . [illegible]
— *Alethe* [illegible]
— *Apus* [illegible]
— *Dryotriorchis*. [illegible]
batesi, Bleda [illegible]
— Cypselus . [illegible]
— Turdinus . [illegible]
Bathmedonia . 742
Bathmocercus 742
baucis, Pentholaea [illegible]
baumanni, Eremomela [illegible]
— *Phyllastrephus* . . [illegible]
baumanni, Phyllostrephus . . . . [illegible]
baumgarti, Eremomela . [illegible]
Beau-marquet . . . [illegible]
bechsteinii, Turdus . [illegible]
bedfordi, Pholidornis [illegible]
bengala, Estrilda . [illegible]
Bengali . . . . . . [illegible]
— à Joues Orangées [illegible]
— bleu . . . . . . [illegible]
— cendré [illegible]
— gris-bleu . [illegible]
— verd . . . . . [illegible]
bengalus, Uraeginthus . [illegible]
bengalus, Estrelda [illegible]
— Estrilda [illegible]
— Fringilla . . . . . . [illegible]
bengalus angolensis, Uraeginthus . . . . [illegible]
— *damarensis, Uraeginthus* [illegible]
benghala, Estrelda . [illegible]
benghalus, Estrelda . [illegible]
benguellensis, Alaemon [illegible]
— Amydrus . . . . [illegible]
berlepschi, Otocoris [illegible]
— Otocorys . . . . . . [illegible]
Bergeronette du Cap de Bonne Espérance . [illegible]
— du Printemps [illegible]
— grise . . . [illegible]
bertrandi, Ploceus [illegible]
bertrandi, Hyphantornis [illegible]
Bessornis . . . . . . [illegible]
bianconi, Nectarinia . [illegible]
bianconii, Cinnyris [illegible]
— Nectarinia [illegible]
biarmicus, Falco . [illegible]
biarmicus abyssinicus, Falco . [illegible]
bicalcaratus, Francolinus [illegible]
bicincta, Fringilla . [illegible]
bicolor, Cossypha [illegible]
— *Crateropus* [illegible]
— *Nigrita* . [illegible]
— *Ploceus* . [illegible]
— *Spermestes* . . [illegible]
bicolor, Amadina . [illegible]
— Cossypha . . . . [illegible]
— Estrelda [illegible]
— Hyphantornis [illegible]
— Muscicapa [illegible]
— Nigrita . [illegible]
— Percnopsis [illegible]
bicolor, Ploceus . . . 32
— Pytelia 167
— Sycobius 32
— Sycobrotus . 32, 33, 34
— Symplectes . . . 32, 34
bicolor punctata, Spermestes 152
bicolor brunnescens, Nigrita 167
— saturatior, Nigrita . 167
bifasciata, Thamnolaea . 704
bifasciata, Alauda . . . 349
— Certhia 481
— Certhilauda 350
— Cinnyris . 479, 480, 481
— Myrmecocichla . . 704
— Nectarinea 481
— Nectarinia 479, 480, 481
— Saxicola 704
bifasciatus, Cinnyris . . 481
bimaculata, Melanocorypha 371
bimaculata, Alauda . . 371
bineschensis, Cinnyris . 487
binotata, Apalis 608
binotata, Chlorodyta . . 608
bistrigata, Crithagra . . 246
— Motacilla 302
bivittata, Drymoeca . . 590
— Drymoica 590
bivittatus, Turdus . . . 681
bizonura, Drymoica . . 550
black-bellied Grosbeak . 116
Black Linnet 215
blanfordi, Parisoma . . 522
— *Pomatorhynchus* . . 833
blanfordi, Cisticola . . 553
— Sylvia 522
— Tephrocorys . . . 379
— sobatensis, Cisticola . 553
Bleda 384
Blue-bellyed Finch . . 209
blundelli, Anaplectes . . 25
boarula, Motacilla . . . 302
boarula, Budytes . . . 302
— Calobates 302
bocagei, Amaurocichla . . 505
— *Cossypha* 755
— *Nectarinia* 502
— *Neisna* 206
— *Turdinus* 739
— *Urobrachya* 133
bocagei, Coccopygia . . 206
— Cossypha 756
— Peliocichla 692
— Penthetria 133
— Turdus . . . 690, 692
bocagii, Amaurocichla . 505
— Anthus 313
— Coliuspasser . . . 133
— Cossypha 755
— Nectarinia 502
— Penthetria 133
— Turdus 692
— Urobrachya 133
boehmi, Dinemellia . . 8
— Erithacus 755
— Textor 8

böhmi, Dinemellia . . . 8
— *Lanius* 835
— *Parisoma* 520
böhmi, Erithacus . . . 788
— Limoneres 8
— Lusciola 788
— Textor 8
boeticula, Sylvia . . . 587
bohndorffi, Phyllanthus . 668
bohndorffi, Cinnyris . . 454
— Crateropus 668
— Hyphantornis . . 57, 58
— Ploceus 57, 58
bojeri, Ploceus 92
bojeri, Hyphantornis . 92
— Xanthophilus . . . 93
bombycinus, Cinnyris . 478
bonapartei, Phoenicurus . 781
bonapartii, Ruticilla . . 781
bonelli, Phyllopneuste 643
— Sylvia 643
bonellii, Phylloscopus . . 643
bonellii Phyllopneuste . 643
— Phyllopseuste . . . 643
boothi, Chalcomitra . . . 459
borealis, Budytes . . . 304
borealis, Motacilla . . . 304
Botha 363, 840
bottae, Saxicola 720
bottegi, Francolinus . . 814
bouvieri, Cinnyris . . . 483
bouvieri, Nectarinia . . 483
Bouvreuil d'Hambourg . 239
— du Cap de Bonne Espérance 246
— noir d'Afrique . . . 5
bouvreuil, Loxia . . . 246
bowmani, Sylvia . . . 652
Brachonyx 328
brachycentrus, Anthus . 319
Brachycope 97
brachydactyla, Calandrella 374
— *Petronia* 243
brachydactyla, Alauda . 374
— Calandritis 374
— Carpospiza 244
— Melanocorypha . . 374
brachydactyla acutirostris, Calandrella 375
brachypodioides, Trichophorus 407
brachyptera, Cisticola . 567
— Drymoeca 567
— Drymoica 567
— Hyphantornis . . . 47
— Oligura 627
— Sitagra 47
— Sylvia 578
brachypterus, Bradypterus 578
brachypterus, Hyphantornis 47, 74
— Hyphanturgus . . . 47
— Ploceus 47
— Symplectes . . . 44, 47
Brachypus 417
brachyrhynchos, Aedon 656
— Motacilla 300
brachyrhynchos Curruca 649
brachyura, Camaroptera . 618
— *Sylvietta* 628
brachyura, Drymoica . 618
— Eremomela . . 618, 634
— Sylvia 618
— Sylviella 628
— Sylvietta . . . 626, 627
brachyurus, Anthus . . . 312
brachyurus, Anthus . . 312
bradshawi Alaemon . 839
— Cinnyris 459
Bradypterus 577
brandtii, Ploceus . . . 64
brasiliana, Loxia . . . 147
Brazilian Sparrow . . 105
brehmii, Saxicola . . . 729
brevicauda, Ficedula . 619
— Sylvietta 627
— Syncopta 616
brevicaudata, Camaroptera 619
brevicaudata, Camaroptera 616, 618
— Sylvia 619
— Syncopta . . . 616, 619
brevicaudus, Anthus . . 312
brevipes, Monticola . . . 697
brevipes, Monticola . . 698
— Petrophila 697
brevirostris, Bradypterus 577
— Sylvia 643
breviunguis, Heterocorys . 349
breviunguis, Alauda . . 349
— Certhilauda 349
bronzina, Aplopelia . . 809
Brown Grosbeak . . . 156
bruchii, Aedon 656
Brunet 420
Brunhilda 176
brunnea, Zosterops . . . 438
brunnea, Speirops . . 438
brunneiceps, Erythropygia 774
— *Lagonosticta* 196
— *Scoptelus* 827
brunneiceps, Burnesia . 604
— Lagonosticta . . . 198
brunneiceps ruberrima, Lagonosticta 195
— *somaliensis, Lagonosticta* 197
— *soror, Erythropygia* . 774
brunnescens, Cisticola . . 559
— *Nigrita* 167
brunnescens, Agrobates 586
— Cisticola 558
— Hemipteryx 559
brunnescens saturatior, Nigrita 167
brunniceps, Lagonosticta 196
Brunoir 422
Bubalornis 3
buccalis, Estrelda . . . 182
buckleyi, Mirafra . . . 334
buckleyi, Calandrella 334, 339
— Francolinus 815
— Megalophonus . 334, 339
bucolica, Miraffra . . . 363
Budytes 302
burchelli, Chaetops . . 670
Burnesia 589
burtoni, Poliospiza . . . 257
burtoni, Crithagra . . 257
— Pinicola 257
— Serinus 257
— Strobilophaga . . . 257
buryi, Lanius 835
buryi, Passer 236
— Scotocerca 571
Buscarla 280
Buserinus 262
Buteo 819
butleri, Anthus 309
— Pyrrhulauda . . . 370
butyracea, Crithagra 267, 268, 270
— Fringilla . . . 267, 270
— Loxia 267
— hartlaubi, Crithagra 272
butyraceus, Serinus 270, 271, 272
buxtoni, Crateropus . . 658

C.

cabanisi, Emberiza . . . 283
— *Phyllastrephus* . . . 401
— *Ploceus* 73
— *Pseudonigrita* . . . 173
— *Turdus* 687
cabanisi, Criniger . . . 401
— Fringillaria . . 283, 284
— Hyphantornis . . 73, 80
— Nigrita 173
— Peliocichla 687
— Philetaerus 173
— Phyllostrephus . . . 401
— Polymitra 283
— Pyrrhurus 401
— Turdus 686
cabanisi sucosus, Phyllastrephus 401
cabanisi enchorus, Philetairus 839
cabanisii, Hyphantornis 73
cachinnans, Saxicola . . 717
Cacopitta 736
caeruleiceps, Centropus 823
caerulescens, Estrilda . . 193
caerulescens, Estrelda . 193
— Estrilda 180
— Fringilla . . . 192, 193
— Habropyga 193
— Lagonosticta . . . 193
caeruligula, Sylvia . . 785
caesia, Emberiza . . . 282
caesiogastra, Thamnobia 703
— Thamnolaea 703
cafer, Promerops . . . 505
cafer, Merops 505
— Promerops 506
caffer, Anthus 312
caffer, Anthus 313
— Corydalla 314
— Icterus 87
— Promerops 505

caffer, Xanthophilus . . 87
caffra, Cossypha 753
caffra, Bessonornis . . 753
— Bessornis 753
— Calamoherpe . . . 587
— Chalcopelia 812
— Cossypha 754
— Loxia 144
— Motacilla 753
caffra intensetincta, Pyrrhocheira 837
— *iolaema, Cossypha* . . 754
caffra mawensis, Cossypha 754
caffrariensis, Emberiza . 288
cahirina, Pyrgita . . . 235
cahirinus, Pyrgita . . . 237
Calamanthella 539
Calamocichla 574
Calamodus 584
Calamodyta 584
Calamoherpe 584
calamoherpe, Cisticola . . 549
Calamonastes 572
Calandra 371
calandra, Alauda . . . 371
— Melanocorypha . . 371
Calandre du Cap de Bonne Espérance . . 320
Calandrella 374
calandrella, Alauda . . 374
Calandrina 371
Calandritis 374
Calendula 359
Calendulauda 328
Calliope 784
Calobates 294
calotrophilus, Aegithalus 528
calotropiphilus, Aegithalus 527
calthorpae, Anthus . . 312
calthropae, Anthus . . 312
calthrope, Anthus . . . 312
calura Hypotrichas . . 382
calurus, Criniger . . . 382
calurus, Criniger . . . 400
— Hypotrichas 382
— Trichophorus . . . 382
— Tricophorus . . . 382
calva, Vinago 806
— *sharpei, Vinago* . . . 806
camaroonensis, Anthus . 314
Camaroptera 615
camburni, Hyphantornis 90
cameronensis, Andropadus 413
— Criniger 413
— Eurillas 412
cameroonensis, Aegithalus 528
camerunensis, Pyrrhospiza 277
campestris, Anthus . . . 319
— *Budytes* 306
campestris, Agrodroma 319
— Alauda 319
— Anthus 313, 316
campestris, Cisticola . . 546
— Fringilla 239
— Motacilla 306
Campicola 715
campylonyx, Sylvia . . 779
camtschatkensis, Motacilla 587
canescens, Eremomela . 638
canicapilla, Bleda . . . 385
— *Nigrita* 170
— *Poliospiza* 260
canicapilla, Aethiops . . 170
— Nigrita 169, 170
— Xenocichla 385
— sparsimguttata, Nigrita 170
canicapillus, Criniger . 385
— Gymnoris 246
— Nigrita 170
— Passer 246
— Phyllostrephus . . . 385
— Trichophorus . 383, 385
— Xenocichla 385
caniceps, Eremomela . . 638
— *Spermestes* 154
caniceps, Camaroptera . 638
— Dryodromas . . . 638
— Eremomela 611
— Munia 154
— Pitylia 154
— Uroloncha 154
canicollis, Serinus . . . 263
canicollis, Crithagra . . 263
— Fringilla 263
canicollis erlangeri, Otis . 802
canicollis somaliensis, Otis 802
canidorsalis, Nigrita . . 172
canora, Certhia 488
canorus, Melierax . . . 817
canorus, Melierax . . . 817
cantans, Aidemosyne . . 156
— *Cisticola* 547
cantans, Aedemosyne . 156
— Aidemosyne . . . 156
— Amadina 156
Cisticola 546
— Drymoeca 547
— Drymoica 547
— Estrilda 156
— Euodice 156
— Loxia 156
— Munia 156
Spermestes 156
— Uroloncha 156
cantans orientalis, Aidemosyne 156
cantillans, Mirafra . . . 335
cantor, Synallaxis . . . 536
capensis, Certhilauda . . 352
— *Euplectes* 126
— *Fringillaria* . . 288, 839
— *Macronyx* 320
— *Motacilla* 295
— *Oedicnemus* 801
— *Phyllastrephus* . . . 404
— *Ploceus* 86
capensis, Pycnonotus . . 420
— *Smithornis* 831
capensis, Aegithalus 525, 526
— Alauda . . . 320, 352
— Anthoscopus . . . 526
— Anthus 320
— Certhia 505
— Coliuspasser . 126, 127
— Drymoica 593
— Emberiza . 228, 284, 288
— Euplectes . . 127, 128
— Fringilla 276
— Fringillaria 287, 288, 289
— Grillivora 716
— Hyphantornis . . 86, 87
— Loxia 126
— Macronyx 322
— Malurus 593
— Motacilla 296
— Oriolus 86
— Orynx 126, 128
— Paroides 526
— Phyllostrephus . 404, 405
— Phyllostrophus . . . 404
— Ploceus 87, 90, 126, 128
— Pycnonotus 421
— Pyromelana 126, 127, 128
— Sitagra 86
— Trochilus 499
— Turdus . . . 420, 421
— Xantophilus 86
— Zosterops 430, 433, 434
capensis approximans Euplectes 127
— *dilloni, Bubo* 820
— *feae, Pisorhina* . . . 821
— *minor, Heterocorax* . 836
— *olivaceus, Ploceus* . . 87
— *phoenicomerus, Euplectes* 127
— *suahelicus, Phyllastrephus* 405
capensis albigularis, Smithornis 831
— caffra, Sitagra . . . 87
— minor, Euplectes . . 127
— — Pyromelana . . 127
xanthomelaena, Pyromelana 128
capicola somalicus, Turtur 808
tropicus, Turtur . . 808
capistrata, Cryptospiza . 175
capistrata, Crithagra . . 273
— Emberiza 289
Estrelda 175
— Estrilda 175
— Fringillaria . . 273, 289
— Munia 175
— Polymitra 289
— Pytelia 175
— Sylvia 651
capistratus, Serinus . . 273
Capital Tanager . . . 71
capitalba, Amblyospiza . . 101
capitalba, Amblyospiza . 100
Coryphegnatus . . 101
— Pyrenestes 101
capitalbus, Amblyospiza 101

capitalbus, Pyrenestes . 101
capitalis, Ploceus 71
capitalis, Hyphantornis 71, 78
— Sitagra 71
— Tanagra . 71
capitata, Quelea . 111
Capocier . 593
Caprornis 816
capuzinus, Phyllanthus . 667
Caqueteuse 580
carbonarius, Micronisus 818
Cardinal d'Angola . 147
— du Cap de Bonne Espérance 120
cardinalis, Quelea . . 112
cardinalis, Hyphantica . 112
Caricicola 584
Carmelita 448
carmelita, Estrelda . 218
carnapi, Sylvietta . 628
carnapi, Sylviella . 628
caroli, Anthoscopus . . 525
caroli, Aegithalus . . . 525
Carouge du Cap de Bonne Espérance . . 86
Carpospiza 243
casiogastra, Thamnolaea 703
caspicus, Parus . . 303
cassini, Malimbus . 19
cassini, Sycobius . . 19
cassinii, Sycobius . 19
castanea, Alethe . 747
castanea, Napothera . 747
castaneiceps, Hyphantornis 91
— Xanthophilus 91
castaneicollis gofanus, Francolinus . . 814
castaneigula, Ploceus . 94
castaneigula, Hyphantornis 94
castaneiventris, Chalcomitra . 157
— Cinnyris 157
castaneoauratus, Textor 68
castaneofusca, Cinnamopteryx . . 54
— Hyphantornis 54
castaneofuscus, Ploceus 53
castaneofuscus, Cinnamopteryx . 54
— Hyphantornis . 54
castaneus, Bradypterus . 580
castaneus, Pyrgita . 235
castanicapillus, Symplectes 36
castanilius, Astur . 817
castanonota, Alethe 746, 747
castanops, Ploceus 96
castanops, Hyphantornis 96
— Xanthophilus 96
castanopterus Passer 242
castanosoma, Hyphantornis 55
castanotus, Pyrgita 235
castor, Saxicola 716
castro, Oceanodroma 800

catoleucum, Parisoma . 521
Catriscus 576
caudatus, Cinnyris . . 497
cavendishi, Estrilda . . 179
ceciliae, Balearica . . 802
cecilii, Anthus 311
centralis, Chlorocichla . 397
— Malimbus 21
— Phyllostrephus . . . 397
— Psalidoprocne . . . 829
— Turdus 690
Cephalopyrrhus . . . 524
Cephalopyrus 524
Cercomela 711
Cercotrichas 763
certicalis, Cossypha . . 761
Certhiidae 506
Certhilauda 349
cervicalis, Apalis . . . 609
— Motacilla 300
cervina, Motacilla . . . 311
cerviniventris, Eminia . . 614
— *Phyllastrephus* . . . 403
cerviniventris, Apalis . 614
— Phyllostrephus . . . 403
— Phyllostrophus . . . 403
— Turdinus 736
cervinus, Anthus 311
Chaetops 670
chalcea, Nectarinia . . 475
chalceus, Cinnyris . . 475
chalcomelas, Cinnyris . . 482
Chalcomitra 448
Chalcoparia 440
chalcospilos, Chalcopelia . 811
— *caffra, Chalcopelia* . . 812
— *erlangeri, Chalcopelia* . 812
— *somalica, Chalcopelia* . 812
— *volkmanni, Chalcopelia* 812
chalybaea, Cinnyris . . 489
chalybaeus, Cinnyris . . 489
chalybaeus chloropterus, Lamprocolius 837
chalybea Certhia . 484, 486, 489
— Cinnyris . . . 489, 491
— Nectarinea . . 486, 489
chalybeata, Hypochera . . 213
chalybeata, Fringilla . . 213
— Hypochera . . 214, 215
chalybeia, Cinnyris 486, 489
— Nectarinia 489
chalybeus, Cinnyris . . . 489
chalybeus, Cinnyris . . 491
Chamaetylas 678
Chardonneret verd . . 163
chariessa, Apalis 609
charmosyna, Estrilda . . 190
charmosyna, Estrelda . 190
— Habropyga 190
Chatarrhaea 672
cheniana, Mirafra . . . 336
cheniana, Alauda . . . 336
— Cisticola 546
— Drymoeca 546
— Mirafra 376
chenianus, Megalophonus 336

Chera 144
cherina, Drymoeca . . 558
Chersomanes 349
chiguancoides, Turdus . 691
chinensis, Corydalla . . 315
chiniana, Cisticola . . . 546
chiniana, Drymoeca . . 546
— Drymoica 546
chiniana simplex, Cisticola 547
chlorigula, Phyllastrephus 392
chlorigula, Xenocichla . 392
chloris, Anthus 308
chloris, Cisticola . . . 550
— Cynaedium 308
— Drymoica 549
— Eremomela 618
— Trichophorus . . . 395
chlorocephala, Emberiza 281
Chlorocharis 426
Chlorocichla 388
Chlorodyta 598
chlorolaema, Nectarinia 445
chloronota, Camaroptera . 620
chloronotus, Criniger . . 382
chloronotus, Cinnyris . 454, 455
— Ploceus 78
— Trichophorus . . . 382
chloropsis, Crithagra 268, 276
Chloroptila 273
Chloroptyla 273
chloropigia, Nectarinia . 486
chloropygia, Anthodiaeta 486
— Cinnyris . . . 486, 487
— Nectarinea 486
— Nectarinia . . 486, 487
— chloropygia, Cinnyris 486
— lühderi, Cinnyris . . 486
— orphogaster, Cinnyris 487
chloropygius, Cinnyris . . 486
chloropygius, Cinnyris . 486, 487
chloropygius bineschensis, Cinnyris . . . 487
— *lühderi, Cinnyris* . . 486
— *orphogaster, Cinnyris* . 487
chlorotica, Crithagra . . 267
Chromatophora . . . 469
chrysocnemis, Camaroptera 616
chrysocnemus, Orthotomus 616
chrysocoma xanthosticta, Barbatula 824
chrysocoma schoana, Barbatula 824
chrysogaster, Ploceus . 32
— Symplectes 32
chrysogastra, Motacilla . 303
chrysomelas, Acanthus . 76
— Fringilla . 76
— Hyphantornis . . . 76
Chrysomitris 273
chrysomus, Sycobius . 32
— Symplectes 32
chrysonotus, Vidua 158
chrysophrys, Symplectes 44

chrysophthalma, Sylvia . 653
chrysopis, Fringilla . . 86
chrysopogon, Crithagra 272
chrysoptera, Fringilla . 138
chrysopyga, Crithagra . 269, 272
chrysopygus, Serinus . 270
Textor 81
Chrysospiza 247
chrysostictos, Ploceus . 64
chuana, Alauda 336
chubbi, Cisticola 561
Cia 280
cicada, Locustella . . . 584
Cichladusa 764
Cichloides 683
Cichlopasser 678
Cichlops 307
Cichloselys 683
cincta, Riparia 828
cincta, Hyphantornis 59, 61
— erlangeri, Riparia . 828
cinctura, Ammomanes . 355
cinctura arenicolor, Ammomanes 355
cinctus, Hyphantornis . 61
— Ploceus 61
cineracea, Emberiza . . 281
cineraria, Sylvia . . . 650
cinerascens, Dryoscopus . 834
cinerascens, Bubo . . . 820
— Cisticola . . 563, 564
— Criniger 384
— Drymoeca 563
— Ficedula 647
— Parisoma 519
— Parus 516, 517
— Trichophorus . . . 383
— Turdus 693
cinerea, Apalis 604
— *Calandrella* 377
— *Emarginata* 710
— *Emberiza* 281
— *Estrilda* 182
— *Hypodes* 524
cinerea, Aenanthe . . 710
— Alauda 377
— Astrilda 182
— Calandritis 377
— Certhia 498
— Crithagra 252
— Eiopsaltria 524
— Eomelpusa 524
— Eopsaltria 524
— Estrelda 182
— Fringilla 182
— Habropyga . . 180, 182
— Motacilla . . . 300, 302
— Nectarinia 498
— Oenanthe . . . . . [illegible]
— Saxicola . . . . . [illegible]
— Sterparola 650
— Sylvia 650
— Tephrocorys . 377, 378
cinerea saturatior, Calandrella 378
— *schlegeli, Emarginata* . 711
cinerea sclateri, Apalis . 604
cinerea spleniata, Tephrocorys 378
— ruficeps, Tephrocorys 379
cinereicapilla, Motacilla 303, 305
cinereiceps, Vinago . . 806
cinereicollis, Fringilla . 263
cinereigula, Pitylia . . 162
— Pytelia 162
— Pytilia 162
cinereocapilla, Budytes . 305
— Motacilla 305
— Nigrita 170
cinereocapillus, Budytes . 305
cinereola, Cisticola . . . 548
cinereovinacea, Estrilda . 192
cinereovinacea, Lagonosticta 192
cinerescens, Parus . . 517
cinereus, Calamonastes . . 574
cinereus, Crateropus . 658
— Euprinodes 604
— Megalophonus . . . 377
— Parus 516
cinnamomea, Cisticola . . 559
cinnamomea, Ammomanes 337
— Salicaria 581
— Sylvia 581
cinnamomeiventris, Thamnolaea 702
cinnamomeiventris, Thamnobia 702
— Thamnolaea 702
— Turdus 702
cinnamomeus, Bradypterus 581
cinnamomeus, Anthus . 313, 316
— salvadorii, Bradypterus 581
Cinnamopteryx 50
Cinnyricinclus 440
Cinnyris 469
Cirlus 280
cisalpina, Fringilla . . 236
cisalpinus, Passer . . . 236
Cisticola 539
cisticola, Cisticola . . . 556
— Drymoeca 556
— Sylvia 556
cisticola uropygialis, Cisticola 556
Cistodyta 539
citerior, Pytilia 165
citerior, Pitylia 163
— Pytelia . . 163, 164, 165
Zonogastris . . 161, 165
Citrin 592
citrina, Zosterops . . . 427
Citrinella 273, 280
citrinelloides, Spinus . . 274
citrinelloides, Chrysomitris . . 264, 274, 275
— Citrinella . . . 274, 275
— Fringilla 274
— Serinus 274
citrinelloides frontalis, Spinus 275
— *hypostictus, Spinus* . 275
citriniceps, Eremomela . 640
citriniceps, Tricholais . 640
clamans, Apalis 600
— *Phyllastrephus* . . . 390
clamans, Baeopogon . . 390
— Cisticola 600
— Drymoeca 600
— Drymoica 600
— Malurus 600
— Orthotomus 616
— Prinia 600
— Spiloptila 600
— Xenocichla 390
clamosa, Alauda . . . 338
clamosus, Turdus . . . 407
clappertoni Francolinus . 814
charkei, Coccopygia . . 187
claudei, Lioptilus . . . 741
claudi, Lioptilus . . . 741
cleaveri, Alethe 748
cleaveri, Drymocataphus 748, 749
clericalis, Pentholaea . . 709
Clytospiza 157
coccinea, Pyrenestes . 106
coccineus Pyrenestes . 106
coccinigastra, Certhia . 477
Coccopygia 203
codea, Alauda 330
coerulecula, Motacilla . 785
coerulescens, Lagonosticta 193
Coliostruthus 133
Coliuspasser 133
collaris, Anthreptes . . . 443
— *Mirafra* 343
— *Ploceus* 61
collaris, Anthodiaeta . . 443
— Anthothreptes . . . 443
— Cinnyris 443
— Hyphantornis . . 59, 61
— Myrmecocichla . . 707
— Nectarinia 443
— Ploceus 66
collaris hypodilus, Anthreptes 443
collybista, Phylloscopus 643
collybita, Sylvia . . . 643
Comba-sou 213
communis, Anthus . . 310
— Sylvia 650
compsonota, Chamaetylas 679
— Geocichla 679
compsonotus, Turdus . 679
concinnata, Prionops . 833
concolor, Camaroptera . . 620
— *Coliuspasser* 134
— *Nesospiza* 278
concolor, Amblyospiza . 278
— Camaroptera . . . 620
— Cisticola 563
— Coliuspasser . . . 134
— Coliostruthus . . . 134
— Drymoeca . . 561, 563

concolor, Hyphantornis 91
— Penthetria . . 134, 142
— Ploceus 134
— Vidua 134
congener, Andropadus . 415
congensis, Eremomela . . 639
congica, Camaroptera . . 620
— *Lagonosticta* 199
conirostris, Calandrella . 375
conirostris, Alauda 375, 376
— Spizocorys 375
Copsichus 683
coqui, Francolinus . . . 815
coqui angolensis, Francolinus 815
Coraphites 364
cordofana, Cisticola . . 556
Drymoeca 556
cordofanica, Mirafra . . 337
cordofanica, Geocoraphus 337
— Mirafra 334
cordofanicus, Passer . . 240
cordofanicus, Geocoraphus 337
— Passer 241
Coriphée 768
coronata, Thamnolaea . . 703
coronata, Certhilauda . 351
Corospiza 227
Corydalla 307
Corydus 359
Corypha 328
coryphaea, Erythropygia . 768
coryphaea, Aedonopsis 768
Thamnobia 768
coryphaeus, Aedon . . 768
— Bradypterus . . . 768
— Erythropygia . . . 768
— Sylvia 768
— Thamnobia 768
Coryphegnathus . . . 98
Coryphidea 374
coryphoca, Aedon . . 768
Cossypha 751
cranchi, Pternistes . . . 814
craspedopterus, Euplectes 118
crassirostris, Galerida . . 362
crassirostris, Alauda . . 362
— Calendula 362
— Crithagra 270
Galerita 361
— Megalophonus . . . 362
— Passer 229
Pyrgita 228
Sylvia 651
Turdus 679
Crateropus 657
creaghi, Onychognathus . 837
creaghi, Amydrus . . . 837
Creatophora 836
crenatus, Anthus . . . 309
crepitans, Megalophonus 338
Criniger 381
cristata, Prionops . . . 833
cristata, Alauda . . . 359
cristata, Galerida . 359, 361
— Galerita 359
cristata abyssinica, Galerida 361
— *senegallensis, Galerida* 359
cristata omoensis, Prionops 833
cristatus, Malimbus . 19, 21
— Ploceus 19, 21
— Sycobius 21, 22
Crithagra 262
Crithologus 246
crocata, Certhia . . . 498
— Hyphantornis . . . 46
— Icteropsis . . . 46, 75
Sitagra 46
— Symplectes 46
crocatus, Symplectes . 46
crocea, Alauda 321
croceus, Macronyx . . . 321
croceus, Cinnyris . 439, 498
— Macronyx 324
croconotus, Heterhyphantes 36
— Symplectes 36
crocopygia, Poliospiza . . 253
crocopygia, Poliospiza . 253
crocopygius, Serinus . 253
Croissant 233
crombec, Sylvietta . . 625
crossleyi, Geocichla . . . 683
crossleyi, Turdus . . . 683
crucigera, Pyrrhulauda . 371
cruentata, Chalcomitra . 462
cruentata, Cinnyris 462, 465
— Nectarinia . . 462, 464
cruentus, Ploceus . . . 112
cruentus hilgerti, Pelicinius 833
Cryptolla 577
cryptoleuca, Myrmecocichla 706
cryptopyrrha, Peliocichla 691
cryptopyrrhus, Peliocichla 691
— Turdus 691
Cryptospiza 173
cubicularis, Palaeornis . 822
cucullata, Spermestes . . 149
cucullata, Amadina . . 149
Estrelda 150
— Hyphantornis . . . 59
— Spermestes 150
cucullatus, Ploceus . . . 59
cucullatus, Hyphantornis 59, 62, 71
Oriolus 59
Ploceus 58, 71
— Spermestes . . 149, 150
Tarsiger 777
Cujelier 310, 311
cunenensis, Calamocichla . 576
Cuphopterus 745
cupra, Nectarinea . . . 475
cuprea, Aidemonia . . 475
Certhia 475
— Cinnyris 475
— Cynniris 475
cuprea, Nectarinea . . 475
— Nectarinia 475
cupreipennis, Theristicus 804
cupreonitens, Nectarinia 499, 500
cupreus, Cinnyris . . . 475
Curruca 648, 730
curruca, Sylvia 654
curruca, Motacilla . . . 654
— Sterparola 654
cursitans, Cisticola 556, 558
cursoria, Saxicola . . . 715
curvirostris, Andropadus . 413
curvirostris, Cisticola . 550
— Drymoeca 549
— Drymoica 549
curvirostris alexandri, Andropadus 414
cyana, Monticola . . . 700
— Petrocincla 700
cyane, Sylvia 785
cyanea, Monticola . . . 700
— Saxicola 700
cyanea albifrons, Platysteira 832
cyanea aethiopica, Platysteira 832
— nyansae, Platysteira . 832
Cyanecula 784
cyanecula, Cyanecula . 785
— Sylvia 785
cyaneculus, Erithacus . . 785
cyanescens, Cinnyris . 474
cyaneus, Petrocossyphus 700
Cyanistes 509
cyanocampter, Cossypha . 757
cyanocampter, Bessonornis 757
— Cossypha 757
cyanocampter bartteloti, Cossypha 758
— *periculosa, Cossypha* . 757
cyanocephalus, Uraeginthus 210
cyanocephala, Certhia . 454
— Cinnyris 454
— Cyanomitra 454
— Estrilda 210
— Nectarinea 454
— Nectarinia 454
cyanocephalus, Cinnyris 454
Cyanocincla 695
cyanogaster, Uraeginthus 209
cyanogastra, Estrelda . 207, 209
— Loxia 209
— Mariposa 209
cyanolaema, Chalcomitra . 456
cyanolaema, Adelinus . 456
— Cinnyris 456
— Cyanomitra 456
— Nectarinea 456
— Nectarinia 456
cyanolaemus, Cinnyris . 456
— Nectarinia 456
Cyanomitra 448
cyanopygos, Nectarinia 492

cyanorhynchus, Spermophaga 101
cyanorynchus, Spermophaga 101
cyanus, Monticola . . . 700
cyanus, Turdus . . . 700
Cyclopterops 426
cyclospilus, Ploceus . . 64
Cynaedium 307
Cynchramus 280
cyornithopsis, Alethe . . 750
cyornithopsis, Callene . 750
Cyrtostomus 469

D.

dalmatica, Motacilla . . 305
damarensis, Eremomela . 637
— *Mirafra* 337
damarensis, Alaemon . 839
— Anthoscopus . . . 526
— Certhilauda 351
— Chlorodyta 637
— Cinnyris 480
— Dryodromas . . . 637
— Eremomela 634
— Irrisor 826
— Oedicnemus . . . 801
— Passer 234
— Sporopipes 838
— granti, Irrisor . . . 826
— somalicus, Turtur . 808
Dandalus 784
danicus, Anthus . . . 310
Daseocharis 589
daubentoni, Spermophila 246
Daulias 786
debilis Phyllastrephus . . 400
debilis, Andropadus . . 400
— Xenocichla 400
decipiens, Turtur . . . 807
decipiens griseiventris, Turtur 807
deckeni, Turdus 686
deckeni, Nectarinia . . 501
— Peliocichla 686
— Turdus 687
decora, Vidua 218
decoratus ellenbecki, Pterocles 803
degeni, Mirafra . . . 340
delamerei, Pseudalaemon . 373
delamerei, Coliuspasser 145
— Estrilda 190
delicata, Emberiza . . 281
delicatula, Chalcopelia . 811
— Sylvia 653
demeryi, Zosterops . . 427
deminuta, Chalcomitra . 459
dentata, Petronia . . . 246
dentata, Gymnorhis . . 246
— Pyrgita 246
— Xanthodina . . 244, 246
— Xanthodira . . 244, 246
dentatus, Passer . . . 246
deltae, Prinia 596
Dertroides 3
deserti, Ammomanes . . 355
— *Saxicola* 726
deserti, Alauda 355
— Ammomanes . . . 356
— Saxicola 727
deserti assabensis, Ammomanes 357
— *erythrochroa, Ammomanes* 356
— *saturata, Ammomanes* 356
deserti montana, Saxicola 727
—saturatus, Ammomanes 356
deserticola, Zosterops . . 433
desertorum, Alaemon . 350
— Alauda 349
— Anthus 310
— Certhialauda . . . 350
— Certhilauda 349
Dessonornis 751
detruncata, Amadina . 146
— Fringilla 146
Dewetia 840
diabolica, Nigrita . . . 171
diabolicus, Atopornis . 171
diademata, Alethe . . . 748
— *Pyromelana* 117
diademata, Alethe . . 748
— Cossypha 748
diadematus, Bessonornis 748
— Euplectes 117
Diatropura 144
dichroa, Muscicapa . . 758
dichrocephala, Hyphantornis 83
dichrocephalus, Ploceus . 83
dichrosterna, Cyanecula 785
difficilis, Botha 363
diffusa, Passer 230
— Pyrgita 230
diffusus, Passer 228, 229, 230
— gongonensis, Passer 229
— gularis, Passer . . . 230
— occidentalis, Passer . 230
— swainsoni, Passer . 228
— thierryi, Passer . . 230
— ugandae, Passer . . 230
dilloni, Bubo 820
diluta, Saxicola 716
dimidiata, Chalcomitra . 459
— Hyphantornis . . 69, 70
dimidiatus, Ploceus . . . 69
dimidiatus, Hyphantornis 68, 69
— Ploceus 68
dinemelli, Dinemellia . . 7
dinemelli, Alecto . . . 7, 8
— Limoneres 7
— Textor 7, 8
Dinemellia 6
dinemellii, Alecto . . . 7
Dioch 108
Dioch rose 108
diophrys, Drymoica . . 589
— Sylvia 589
diops, Batis 831
discolor, Cisticola . . . 562
discolor, Cinnyris 463, 464
dispar, Cisticola . . . 565
djamdjamensis, Alseonax 830
— Cisticola 551
— Pinarochroa 714
dodsoni, Cisticola . . . 560
— *Oedicnemus* 801
— *Pycnonotus* 425
doggetti, Chalcomitra . . 461
doggetti, Cinnyris . . . 461
dohertyi, Nigrita . . . 171
dohrni, Alethe 750
dohrni, Cuphopterus . 750
domesticus, Passer 235, 236
domesticus buryi, Passer . 236
— *rufidorsalis, Passer* . 235
domesticus italicus, Passer 236
donaldsoni, Caprimulgus . 827
— *Plocepasser* 14
— *Serinus* 266
donaldsoni, Cossypha . 760
— Merops 826
— Ploceipasser . . . 14
doriae, Certhilauda . . 350
— Sylvia 653
dorsalis, Pseudonigrita . 172
dorsalis, Nigrita . 172, 173
— Philaeterus 172
dorsofusca, Percnopsis 168
dorsomaculatus, Ploceus . 37
dorsomaculatus, Heterhyphantes . . . 37
— Symplectes 37
dorsostriata, Crithagra . 268
dorsostriatus, Serinus . . 268
double Sourcil . . . 589
Drepanoplectes . . . 143
Drepanorhynchus . 504
Dromolaea . . . 71[illegible]
Drymocichla 613
Drymodyta . 539
Drymoeca . 589
Drymoica . . 589
Drymoipus . . 589
Drymoterpe . . 598
Dryodromas . . . 598
Dryospiza 262
dthalae, Fringillaria 291
dubia, Cercomela . 713
dubia, Certhia . . . 454
— Muscicapa . . 536
— Myrmecocichla 71[illegible]
dubius, Amydrus *. 838
dubius, Ploceus 111
duboisi, Ploceus 71
dufresnei, Neisna 205
dufresnei, Estrelda . 205
dufresneii, Estrelda 205
dufresni, Fringilla . . 205
dufresnii, Coccopygia 205
— Estrelda . . 205
— Estrilda . . . 205
— Habropyga . 205
— Ortygospiza 205
dukhunensis, Motacilla . 300
Dumeticola . 582

dunni, Galerida 840
dunni, Calendula . . . 840
Dybowskia 569
dybowskii, Hypargos . . 160
dybowskii, Lagonosticta 160

E.

eboensis, Chalcomitra . . 457
eboensis, Cinnyris . . 457
— Nectarinia 457
edithae, Corvus 836
edwardsii, Euplectes . 120
effrenata, Estrelda . . 183
efulenensis, Centropus . 823
— Eurillas 840
elaeica, Hypolais . . . 646
— Salicaria 646
Elaeocerthia 448
elegans, Eremomela . . . 638
elegans, Cinnyris . . . 444
— Drymoica 551
— Estrelda 165
— Estrilda 165
— Ficedula 638
— Fringilla 163
— Pytelia . 163, 164, 165
— Melanocorypha . . 355
— Tricholais 638
— Zonogastris 164
elegantissimus, Geocoraphus 341
— Pytelia 187
Eleophonus 645
elgonensis, Turdus . . . 687
elgonensis, Amydrus . 838
— Merula 687
elisc, Cryptospiza . . . 174
elizae, Cryptospiza . . 174
— Estrelda 188
— Estrilda 188
ellenbecki, Francolinus . 815
— Pterocles 803
ellioti, Galerida 361
ellioti, Galerita 361
— Pterocles 803
Emarginata 709
Emberiza 280
emiliae, Nigrita 169
emini, Auripasser . . . 248
— *Hirundo* 829
— *Ploceus* 39
— *Pseudonigrita* . . . 173
emini, Cisticola . . . 562
— Crateropus 660
— Heterhyphantes . . 39
— Hyphantornis . . . 39
— Nigrita 173
— Othyphantes . . . 39
— Passer 248
— Philacterus 173
— Philetaerus 173
— Salpornis 507
— Scoptelus 826
— Sorella 248
— Sporopipes 17
— Sycobrotus 39
emini, Symplectes 39
Eminia 613
eminibey, Sorella . . . 248
emmae, Pratincola 733
Eomelpusa 523
Eparnetes . 584
epichlora, Prinia . 597
epichlora, Apalis . 597
— Burnesia . . 597
Epilais 648
eques, Coliuspasser . 141
eques, Coliipasser 141
— Penthetria . . . 141
— Urobrachya . 141
— Vidua . . . 141
Erana 359
eremobius, Symplectes 41
Eremomela 632
ericksoni, Nectarinia 490
eriksoni, Cinnyris . 487
erikssoni, Cinnyris . 489
Erithacinae . 751
Erithacus 784
erithacus, Motacilla 779
erlangeri, Apalis . 602
— *Eremomela* 635
— *Laniarius* 834
— *Nectarinia* 496
— *Sylvietta* 626
erlangeri, Bradornis . . 830
— Camaroptera . 617
— Chalcopelia . 812
— Cisticola . 553
— Erythropygia 770
— Otis 802
— Pinarochroa . . . 714
— Prinia . 592
— Riparia . . . 828
ernesti, Coccopyga 204
— Estrelda 204
— Habropyga . 204
— Pinarochroa 714
erythraea, Saxicola 726, 729
erythreae, Cryptolopha 831
— Turtur 807
erythrocephala, Amadina . 147
erythrocephala, Fringilla 111, 148
— Loxia 147
erythrocephalus, Ploceus 26
— Sporothlastes . 148
erythrocephalus shelleyi, Trachyphonus . . 824
erythrocerca, Nectarinia . 495
erythrocerca, Nectarinea 495
— Nectarinia 479
erythroceria, Cinnyris . 495
— Nectarinia 495
erythrocerius, Cinnyris 495
erythrochlamys, Ammomanes 358
erythrochlamys, Alauda 358
— Megalophonus . . . 358
erythrogaster, Malimbus . 34
erythrogenis, Cisticola . 550
erythrogenis, Drymoica 550
— Sylvia . . 550
erythrogenis djamdjamensis, Cisticola 551
erythrogenys, Anaplectes 27
— Calyphantria . . . 27
— Cisticola . 546, 550, 551, 554, 555
— Drymoeca 550
— Drymoica 550
— Graminicola 550
— djamdjamensis, Cisticola 551
Erythroleuca 648
erythronota, Estrelda . 189, 205
— Estrilda 190
— Habropyga 189
erythronotus, Estrilda . . 189
erythronotos, Alauda . 328
— Fringilla . . . 189, 205
erythronotus, Alauda . 342
— Anthus . . . 316, 318
— Cinnyris 475
erythrophthalma, Hyphantornis 72
erythrophthalmos, Ploceus 72
erythrops, Cisticola . . . 568
— *Quelea* 111
erythrops, Calyphantria 111
— Drymoeca 568
— Drymoica 568
— Emplectes 111
— Foudia 111
— Hyphantica 111
— Ploceus 111
erythroptera, Heliolais . . 570
erythroptera, Argya . . 763
— Cercotrichas . . . 763
— Cisticola 570
— Drymoeca 570
— Drymoica 570
— Emberiza 288
— Estrelda 161
— Sphenura 763
— Zonogastris 161
— melanoptera, Sphenura 764
erythropteron, Estrelda 161
erythropterus, Andropadus 412
— Cercotrichas . . . 763
— Melaehornis 763
— Melaenornis 763
— Orthotomus 570
— Turdus 763
erythropyga, Alauda . 347
— Melanocorypha . . 347
Erythropygia 767
erythropygia, Pinarocorys 347
erythropygia, Alauda . 347
— Mirafra 347
— Saxicola 719
erythropygos, Sylvia . 519
erythrorhyncha, Alecto 6
— Vidua 217
erythrorynchos, Irrisor . 826

erythrorynchos abyssinicus, Irrisor . . . 826
— granti, Irrisor . . . 826
— neglectus, Irrisor . . 826
— niloticus, Irrisor . . 826
erythrorhynchus, Bubalornis . . 6
— Textor 5
— Turdus 689
erythrothorax, Stiphrornis 623
erythrothorax, Cinnyris 439
— Nectarinea 439
— Nectarinia 439
— Stiphrornis 623
erythrourus, Motacilla . 779
Espionneur 696
Estrelda 176
Estrilda 176
euchlora, Auripasser . 250
— Chrysospiza 250
Euchloridia 440
euchlorus, Auripasser . . 250
euchlorus, Passer . . . 250
euchorus, Philetairus . 839
eugenius, Andropadus . 415
— Eurillas 415
Euodice 155
Euplectes 125
Eupodes 31
Euprinodes 598
Eurillas 406
eurycricola, Zosterops . . 430
eurycricotus, Zosterops 430
eurycrocotus, Zosterops 430
eurymelaena, Saxicola . 726
euryophthalma, Zosterops 434
euryophthalmos, Zosterops 434
Euryptila 571
eversmani, Phyllopneuste 644
excubitorius intercedens, Lanius 835
eximia, Bleda 386
eximia, Cisticola . . . 558
— Drymoeca 558
— Xenocichla 386
eximius, Buteo 819
— Criniger 386
— Trichophorus . . . 386
explorator, Monticola . . 696
explorator, Petrocincla 696, 697
— Petrophila 696
— Turdus 696
exustus, Pterocllurus . . 803
exustus orientalis, Pteroclurus 803
exustus somalicus, Pteroclurus 803

F.

fagani, Serinus 254
Falco 819
falkensteini, Phyllastrephus 391
falkensteini, Andropadus 391
falkensteini, Cinnyris 474, 475
— Criniger 391
— Pycnonotus 391
— Saxicola 783
falkensteini viridescentior, Phyllastrephus 840
falkensteni, Pycnonotus 391
familiaris, Agrobates . . 656
— *Phoenicurus* 782
familiaris, Aedon . . . 656
— Andropadus 407
— Saxicola . . . 782, 783
— Sylvia 656
familiaris falkensteini, Phoenicurus 783
— *galtoni, Phoenicurus* . 782
— *hellmayri, Phoenicurus* 783
— *psammochroa, Agrobates* 656
familiaris hellmayri, Saxicola 783
— lübberti, Saxicola . 782
famosa, Nectarinia . . . 499
famosa, Certhia . . . 499
— aeneigularis, Nectarinia 500
famosus, Cinnyris . . . 499
fantensis, Nectarinia . . 444
Farlouse 310, 311
fasciata, Amadina . . . 146
fasciata, Coccothraustes 146
— Loxia 146
— Motacilla . . . . . 300[4]
— Nectarinea 485
— Nectarinia 485
fasciated Grosbeak . . 146
fasciatus, Budytes . . 303
— Sporothlastes . . . 146
— minor, Hieraaetus . 819
fasciiventer, Parus . . . 515
fasciiventris, Cossypha . 572
— Parus 515
fasciolata, Aedon . . . 572
— Alauda 342
— Cisticola 572
— Drymoeca 572
— Drymoica 572
fasciolatus, Calamonastes 572
Fauvette Olivert . . . 618
— Rousse tête 565
— tachetée du Cap de Bonne Espérance 536, 593
fazoglensis, Nectarinia . 473
— Pyrgita 246
feae, Zosterops 436
feae, Scops 821
feldeggi, Motacilla . . 305
ferox, Buteo 819
ferruginea, Ammomanes . 358
— *Cisticola* 568
ferruginea, Alauda . . 358
— Calandrella 337
— Cisticola . . . [illegible]
— Drymoeca . . 567, 568
— Saxicola 720
fervida, Pratincola . . 731
— Motacilla 731
Ficedula 642
ficedulina, Zosterops . . 436
ficedulina, Zosterops . 436
Ficophagus 18
fieldi, Cerchneis 820
Figuier Becque fleur . 526
— blond du Sénégal . 590
— brun du Sénégal . . 589
— Crombec 625
— tacheté du Sénégal . 540
— Tcheric 434
filiola, Nectarinia . . . 502
fimbriata, Habropyga . 193
finoti, Irania 785
finschi, Saxicola 726
finschi, Ortholophus . . 826
— Ploceus 80
fischeri Linura 222
— *Mirafra* 339
— *Phyllastrephus* . . . 404
— *Ploceus* 70
— *Spreo* 857
— *Sylvietta* 627
fischeri, Calamonastes . 573
— Cinnyris 453
— Cisticola 546
— Criniger 404
— Elaeocerthia . . . 453
— Geocichla 681
— Hyphantornis . . . 70
— Megalophonus . . . 340
— Phyllostrephus . . . 404
— Sylviella 627
— Turdus 681
— Vidua 222
Fiste de Provence . . 319
fitis, Motacilla 644
flammea splendens, Strix . 822
flammiceps, Pyromelana . 118
flammiceps, Euplectes . 118
— Pyromelana 122
flava, Budytes 303
— Crithagra 267
— Galerida 361
— Galerita 361
— Motacilla 303
— Zosterops 427
— africana, Motacilla . . 305
— anglica, Motacilla . . 306
— borealis, Motacilla . 304
— campestris, Motacilla 306
— cinereocapilla, Motacilla 305
— crassirostris, Galerita 361
— dalmatica, Motacilla . 305
— flavifrons, Motacilla . 306
— melanocephala, Motacilla 305
— nigricapilla, Motacilla 305
— rayi, Motacilla . . . 306
— tenuirostris, Galerita 361
flaveola, Cisticola . . . 550
— Drymoeca 550
— Motacilla . . . . [illegible]
— Sylvia 647
flaveolus, Trichophorus 401
flavescens, Andropadus 408

flavescens, Anthus . 319
— Budytes . 303
— Motacilla . 303
— Sylvia 642
flavicans, Macrosphenus . 615
— *Prinia* 592
flavicans, Drymoeca . . 593
— Drymoica . . . 593
— Sylvia 592
flaviceps, Euplectes . . 118
— Ploceus 64
flavicollis, Macronyx . . 324
— *Phyllastrephus* . . . 394
flavicollis, Criniger 394, 395
— Haematornis . . . 394
— Ixos 394
— Macronyx 322
— Phyllostrephus . 394
— Trichophorus . . 394
— Xenocichla 394
flavicollis shelleyi, Phyllastrephus 395
flavicollis pallidigula, Xenocichla 395
— shelleyi, Xenocichla . 395
flavicrissalis, Eremomela . 636
flavida, Apalis 611
flavida, Chlorodyta 610, 611
— Drymoeca 611
— Dryodromas . 610, 611
flavidus, Dryodromas 611, 612
— Euprinodes . . . 610
flavifrons, Anthoscopus . 527
— *Poicephalus* . . 822
flavifrons, Aegithalus . 527
— Motacilla 306
— Raphidornis . . 528
— Serinus . . . 270
— aurantiiceps, Poicephalus 822
flavigaster, Emberiza . 284
— Fringillaria 285
— Macronyx 321
flavigastra, Emberiza 285
— Fringillaria . 285
— Polymitra 285
flavigula, Phyllastrephus . 395
— *Poliospiza* 255
flavigula, Andropadus . 395
— Criniger 395
— Hyphantornis . 47
— Petronia . . . 244
— Phyllostrephus . . 395
— Ploceus . . . 47
— Serinus . 255
— Trichophorus 395
— Xanthodira 244
— Xenocichla . 395
— Zosterops . . 434
flavigula pallidigula, Phyllastrephus . 395
flavigularis, Apalis . 607
— *Camaroptera* . . 621
flavigularis, Trichophorus 395
flavilateralis, Zosterops 429
flavilateralis, Zosterops 428, 429
flaviscapulata, Penthetria 137, 138
flaviscapulatus, Coliuspasser 137
flavissima, Budytes . . 306
flavistriata, Xenocichla . 399
flavistriatus, Phyllostrophus 399
flaviventer, Cinnyris . . 472
flaviventris, Emberiza . . 284
— *Eremomela* 634
— *Phyllastrephus* . . . 396
— *Serinus* 267
— *Sylvietta* 632
flaviventris, Baeocerca . 632
— Chlorocichla . . . 396
— Criniger . . . 396, 397
— Crithagra . . . 267, 268
— Emberiza 283
— Eremomela 634
— Estrelda . . . 204
— Fringilla 204
— Fringillaria 285
— Loxia 267
— Phyllostrephus . . 396
— Polymitra 285
— Serinus . . . 266, 268
— Sylvia 634
— Sylviella 632
— Trichophorus . . . 396
— Tricophorus . . . 396
flaviventris abdominalis, Eremomela 635
— *griseoflava, Eremomela* 635
— *mombasae, Phyllastrephus* 396
— *occidentalis, Phyllastrephus* 397
— *sharpei, Eremomela* . 634
flaviventris centralis, Chlorocichla 397
— mombasae, Chlorocichla 397
— — Phyllostrephus . 397
flavivertex, Serinus . . 264
flavivertex, Crithagra . 264
flavocapillus, Hyphantornis 44
— Ploceus 44
flavocincta, Apalis . . . 612
flavocincta, Apalis . . 611
— Chlorodyta 612
— Dryodromas 611
— Euprinodes 611
flavocinctus, Euprinodes 611, 612
flavocrissalis, Eremomela 636
flavogularis, Drymoica . 540
flavomarginatus, Ploceus 81
flavoptera, Fringilla . . 138
flavoscapulata, Penthetria 137
flavostriatus, Phyllastrephus 399
flavostriatus, Andropadus 399
flavostriatus, Criniger . 399
— Phyllostrephus . . . 399
flavotorquata, Tricholais 638
flavoviridis, Ploceus . . 57
flavus, Budytes 303
flavus cinereocapilla, Budytes 305
flecki, Sylvietta 626
flecki, Sylviella . . . 626
flegeli, Poliospiza . . . 260
florisuga, Apalis 610
florisuga, Euprinodes . 610
Flûteur 536
fluviatilis Locustella . . 584
fluviatilis, Sylvia . . . 584
foliorum, Anthus . . . 311
forbesi, Aplopelia . . . 810
forbesi, Emberiza . . . 287
— Fringillaria 287
— Haplopelia 810
formicivora, Myrmecocichla 705
formicivora, Oenanthe . 705
— Saxicola . . . 705
formosa, Nectarinia . . 499
fortirostris, Cisticola . . 545
— Drymoeca 545
— Drymoica 545
forwoodi, Motacilla . . . 300
Fourmilier 705
franciscana, Pyromelana . 122
franciscana, Euplectes . 123
— Loxia 122
— pusilla, Pyromelana . 123
franciscanus, Euplectes 123
Franklinia 539
fraseri, Anthreptes . . . 441
fraseri, Anthothreptes . 441
— Nectarinea 441
— Nectarinia . . 441, 450
frazeri, Anthreptes . . 441
fremantlei, Pseudalaemon 372
fremantlii, Calendula . 372
— Pseudalaemon . . . 372
frenata, Astrilda . . . 183
— Estrelda 183
— Habropyga 183
— Saxicola 720
frenatus, Chaetops . . . 670
frenatus, Malurus . . . 670
friederichseni, Pyromelana 117
friederichseni, Euplectes 117
friederichsoni, Pyromelana . 117
Fringillaria 287
fringillaris, Mirafra . . 336
Fringillidae 225
fringillinus, Parus . . . 518
fringillinus, Aegithalus . 518
— Aegithospiza . . . 518
fringilloides, Amauresthes 155
fringilloides, Amadina . 155
— Amaurestes 155
— Ploceus 155
— Spermestes 155
frontale, Parisoma . . 743
frontalis, Pentholaea . . 709
— *Pyrrhulauda* 370

frontalis, Sporopipes . . 17
frontalis, Amadina . . 17
— Coraphites . . 370, 371
— Estrelda 17
— Loxia 17
— Pentholaea 708
— Pyrenestes . . 98, 100
— Pyrrhula 98
— Pyrrhulauda . . . 371
— Saxicola 709
— Thamnobia 709
— emini, Sporopipes . 17
Fruticicola 730
fuelleborni, Cinnyris . 490
— Macronyx 323
— Parus 511
fülleborni, Alethe . . . 746
— *Macronyx* 323
fülleborni, Cinnyris . . 490
— Parus 511
— Ploceus 72
— Pseudogyps 816
fulgens, Cynniris . . . 475
fulgidus harterti, Onychognathus 837
fuliginosa, Chalcomitra . 457
fuliginosa, Carmelita . . 458
— Certhia 457
— Cinnyris 457
— Nectarinea 457
— Nectarinia 457
— Vidua 218
— nigrescens, Cinnyris 458
fuliginosus, Cinnyris . . 458
fulvescens, Turdinus . . 736
fulvescens, Cisticola . . 556
— Drymoeca 556
— Drymoica 556
— Trichastoma . 736, 738
— Turdirostris 736
fulvicapilla, Cisticola . . 565
fulvicapilla, Drymoeca . 565
— Drymoica 565
— Dryodromas . . . 565
— Sylvia 565
fulvicapillus, Dryodromas 565
fulvifrons, Cisticola . . 552
— Drymoica 552
fulviventer, Budytes . . 304
fulviventris, Phyllastrephus 404
fulviventris, Phyllostrephus 404
— Phyllostrophus . . 404
fulvolateralis, Acrocephalus 585
funerea, Hypochera . . 215
funerea, Fringilla . . . 215
— Hypochaera 215
— amauroptera, Hypochera 215
— nigerrima, Hypochera 216
— purpurascens, Hypochera 215
funereus, Parus 510
funereus, Melaniparus . 510
— Melanoparus . . . 510
fusca, Chalcomitra . . . 452
— *Glareola* 800
fusca, Alauda 361
— Cinnyris 452
— Curruca 586
— Elaeocerthia . . . 452
— Galerita 361
— Nectarinea 452
— Nectarinia 452
— limbata, Glareola . . 800
fuscata, Drymoica . . 589
— Motacilla 589
fuscescens, Hypolais . 647
fuscicaudata, Cercomela . 712
fuscicaudata, Ruticilla . 712
fusciceps, Phyllastrephus . 392
fusciceps, Criniger . . 392
— Xenocichla 392
fuscipennis, Bathmedonia 742
fuscipennis, Bathmocercus 742
fuscocastanea, Hyphantornis 53
fuscocastaneus, Ploceus . 53
fuscocrissa, Ortygospiza 203
fusconota, Nigrita . . . 168
fusconotos, Nigrita . . 168
fusconotus, Nigrita . . 168
fuscus, Cinnyris . . . 452
— Parus 516
— Podobeus 763

G.

gabonensis, Stiphrornis . 623
gabonensis, Pycnonotus 419
gabonica, Anthothreptes 441
— Anthreptes . . . 441
— Nectarinia 441
gabonicus, Anthreptes . . 441
gadowi, Nectarinia . . 502
gaikwari, Sylvietta . . . 630
gaikwari, Sylviella . . 630
galactodes, Aedon . . 655
— Agrobates . . . 655
galactodes minor, Agrobates 655
galbula, Ploceus 95
galbula, Hyphantornis . 95
— Textor 95
— Xanthophilus . . . 95
Galerida 359
Galerita 359
galinieri, Parophasma . . 743
galinieri, Aegithalopsis . 743
— Alcippe 744
— Lioptilus 744
— Parisoma 743
galliae, Passer 236
gallicus littoralis, Cursorius 801
galtoni, Erythropygia . 782
Saxicola . . . 782, 783
— omoensis, Saxicola . 784
gambagae, Bessonornis 783
— Cossypha 783
gambiensis, Hyphantornis 59, 61
gamtocensis, Nectarinia 443
gardullensis, Lybius . . 823
gariepina, Motacilla . . 297
garrula, Certhilauda 353, 354
— Sylvia 654
geloensis, Lophoceros . 826
Geocichla 678
Geocoraphus 328
georgicus, Passer . . . 231
gibraltariensis, Motacilla 779
gierowi, Pyromelana . . 118
gierowi, Euplectes . . 118
gierowii, Euplectes . . 118
giffardi, Cossypha . . 762
— Heliocorys 363
gilletti, Mirafra 333
gilviventris, Parus . . 516
Glossy Finch 213
Glycyspina 280
Gobe Mouches Etoilé . 777
godlewskii, Agrodroma 319
goertae königi, Mesopicos 825
gofanus, Francolinus . 814
Golden-backed Finch . 113
golzi, Aedon 787
— *Apalis* 611
golzi, Euprinodes . . . 611
golzii, Erithacus . . . 787
— Lusciola 787
gongonensis, Passer . . 229
gongonensis, Pseudostruthus 229
gonzenbachii, Nectarinia 495
gorensis, Alauda . . . 311
gouldi, Anthus 316, 318, 319
— Budytes 303
gouldii, Anthus 316, 318, 319
gourcyi, Petrocossyphus 699
gracilirostris, Andropadus 411
— *Cinnamopterus* . . . 838
— *Lusciniola* 583
— Acrocephalus . . . 583
— Amydrus 838
— Andropadus . . 414, 415
— Bradypterus 583
— Calamodyta 583
— Calamoherpe . . . 583
— Chlorocichla 401, 411, 414, 415
— Criniger 411
— Stelgidillas 411
— liberiensis, Andropadus 411
— — Stelgidillas . . . 411
— percivali, Criniger . 411
gracilis, Andropadus . . 414
— *Prinia* 595
gracilis, Burnesia . . . 596
— Chlorocichla . . . 414
— Corydalla 319
— Curruca 595
— Drymoeca 595
— Drymoica 595
— Malurus 595
— Saxicola 727
— Sylvia 595
gracilis deltae, Prinia . . 596

Granatina 209
granatina, Estrelda . . 210
— Estrilda 210
— Fringilla . . . 210
— Granatina 210
granatinus, Uraeginthus . 210
granatinus, Uraeginthus 211
Granativora 280
Grand Sucrier 505
Grande Veuve 217
Grande Veuve d'Angola 223
grandior, Alauda . . . 319
grandis, Ploceus 66
grandis, Cisticola . . . 538
— Drymoica 538
— Hyphantornis . . . 66
— Melocichla 538
granti, Francolinus . . 816
granti, Camaroptera . . 620
— Irrisor 826
grayi, Ammomanes . . . 354
grayi, Alauda 354
— Chaetops 671
— Hyphantornis . . . 44
Green Goldfinch . 163, 165
gregalis, Ploceus 32
gregalis, Fringilla . . . 32
Grenadier 120
Grenadin 210
— de la côte d'Afrique 210
Grignet 519
grilli, Centropus 823
grilli caeruleiceps, Centropus 823
grisea, Carpospiza . . 244
— Curruca 649
— Fringilla 230
— Sylvia 651
griseiceps, Apalis . . . 606
griseiceps, Saxicola . . 716
griseigula, Camaroptera 616
griseistriata, Cossypha . 775
griseiventris, Parus . . 516
— *Turtur* 807
griseldis, Acrocephalus . 585
— Calamoherpe . . . 585
griseocephalus kiwuensis, Mesopicos 824
griseoflava, Eremomela 635
griseovirescens, Zosterops 437
griseoviridis, Camaroptera 616
griseviridis, Drymoica . 616
— Orthotomus 616
— Trichophorus . . . 390
griseoviridis sundevalli, Camaroptera 618
grisescens, Andropadus 412
— Mirafra 344
griseus, Bradornis . . . 830
— *Passer* 230
griseus, Euplectes . . 243
— Falcinellus 505
— georgicus, Passer . 231
— suahelicus, Passer . 231
grisola, Muscicapa . . . 830
grisola neumanni, Muscicapa 830
grisola sibirica, Muscicapa 830
Grivelin 147
Grivetin 772
Grivron 688
Grosbec d'Abyssinie . 57
— de Cayenne 120
— de Coromandel . . 126
— de Gambie 71
— du Brésil 147
— du Cap de Bonne Espérance 265
— jaune du Cap de Bonne Espérance . . 267
— tacheté du Cap de Bonne Espérance . . 126
gryllina, Threnetria . . 584
gymnogenys, Aethocichla . 668
gymnogenys, Crateropus 668
Gymnorhis 243
guerini, Heteryphantes . 41
— Hyphantornis . . . 40
guerinii, Hyphantornis . 41
guineensis, Parus . . . 512
— zechi, Dendropicos . 825
gularis, Poliospiza . . . 258
— *Turdinus* 738
gularis, Cinnyris . . . 484
— Criniger 383
— Fringilla 258
— Illadopsis 738
— Linaria 258
— Motacilla 300
— Nectarinia 484
— Passer 230
— Pyrgita 230
— Trichastoma . . . 738
— Trichophorus . . . 383
— Tricophorus . . . 383
gurneyi, Anaplectes . . . 26
— *Geocichla* 682
— *Promerops* 506
gurneyi, Ploceus . . . 26
— Turdus . . . 682, 683
gurneyi kilimensis, Geocichla 683
— *otomitra, Geocichla* . . 682
guttata, Cichladusa . . . 766
— *Geocichla* 681
— *Spermospiza* 102
guttata, Alauda 330
— Geocichla 681
— Loxia 102
— Psophocichla . . . 681
— Spermospiza . 102, 157
guttata fischeri, Geocichla 681
guttatus, Ixonotus . . . 416
guttatus, Crateropus . . 766
— Megalophonus . . . 330
— Turdus 681
guttifer, Tarsiger . . . 776
gutturalis, Chalcomitra . 464
— *Erithacus* 785
— *Neocichla* 678
gutturalis, Bessornis . . 785
— Certhia 464
— Chalcomitra 467
gutturalis Cinnyris 464, 467
— Cossypha 785
— Crateropus 678
— Irania 785
— Nectarinea 467
— Nectarinia . . 464, 467
— Ploceus 45
— Saxicola 726
— Sylvia 607
gutturalis saturatior, Chalcomitra 467
gutturalis damarensis, Cinnyris 467
— inaestimata, Chalcomitra 465
— saturatior, Cinnyris . 467

H.

habessinica, Cinnyris . 484
— Cisticola 558
— Euplectes . . 115, 116
— Hemipteryx 558
— Hyphantornis . . . 57
— Nectarinia 484
— Phyllopseuste . . . 643
— Sylvia 741
— Zosterops 435
— hellmayri, Cinnyris . 484
habessinicus, Cinnyris . . 484
habessinicus, Phylloscopus 643
— Turdus 689
habessinicus hellmayri, Cinnyris 484
habissinica, Nectarinia . 484
Habropyga 176
habyssinica, Cinnyris . 484
— Nectarinia 484
— Zosterops 435
Hadropezus 736
haematina, Spermospiza . 101
haematina, Loxia . . . 101
— Spermospiza . . . 102
haematocephala, Calyphantria 111
— Cisticola 552
— Foudia 111
— Hyphantica 111
— Quelea 111
haematocephalus, Agrophilus 11
— Ploceus 27
Haematornis 417
haesitata, Cisticola . . . 556
haesitata, Drymoeca . . 556
hafizi, Luscinia 787
halophila, Saxicola . . 729
hamburgensis, Passer . 239
hamburgia, Loxia . . . 239
Haplopyga 176
harrisoni, Pyrrhulauda . 368
harterti, Criniger . . . 394
— Hypargus 195
— Onychognathus . . 837
— Xenocichla 394
hartlaubi, Anabathmis . 468

hartlaubi, Coliuspasser . 142
— *Crateropus* 663
— *Erythropygia* . . . 775
— *Onychognathus* . . . 837
— *Serinus* 272
hartlaubi, Cinnyris . . 468
— Cisticola 553
— Coliipasser 142
— Coliuspasser . . . 142
— Crithagra 272
— Cyanomitra 468
— Nectarinea 465
— Penthetria . . 135, 142
— Pytelia 139
hartlaubi humeralis, Coliuspasser 142
hartlaubii, Amadina . . 159
— Crithagra . . . 270, 272
— Nectarinea 468
— Nectarinia 468
Hausse-col-noir 657
hawkeri, Cinnyris 479, 480
— Granatina 211
haynesi, Phyllanthus . . 668
haynesi, Crateropus . . 668
Hedydipna 492
helebi, Recurvirostra . 802
helenorae, Eremomela . . 636
— *Poliolais* 622
Heliocorys 362
Heliolais 569
hellmayri, Cinnyris . . 484
— Saxicola 783
hemileucus, Passer . . . 239
Hemipteryx 568
hemixantha, Eremomela 638
hemprichi, Pratincola . 734
hemprichii, Pratincola . 734
— Saxicola 734
hendersoni, Saxicola . 728
herbarum, Anthus . . 311
Herbivocula 582
Hermotimia 469
Herpystera 589
Hesperocichla 678
Heterhyphantes . . . 42
Heterocorys 348
Heterops 359
heuglini, Cossypha . . . 758
— *Ploceus* 84
— *Saxicola* 720
heuglini, Argya . . . 673
— Bessornis 759
— Cinnyris 473
— Cossypha 760
— Hyphantornis . . . 84
· Jyngipicus 825
— Zosterops 427
intermedia, Cossypha 759
heuglinii, Bessornis . . 759
hildebrandti, Urobrachya 132
hildebrandti shelleyi, Spreo 837
hildegardae, Apalis . . . 603
hildegardae, Euprinodes 603
— Phyllolais 603
hilgerti, Accipiter . . . 818
hilgerti, Pelicinius . . 833
hindei, Crateropus . . . 662
hindei, Cisticola . 549, 559
hindii, Cisticola 559
Hippolais 645
hippolais, Hippolais . . 647
hippolais, Motacilla . . 647
hispanica, Pyrgita . . . 237
hispaniolensis, Passer . . 237
hispaniolensis, Fringilla 237
— washingtoni, Passer 237
Histurgops 9
holerythra, Scops . . . 821
holomelaena, Psalidoprocne 829
holomelaena massaica, Psalidoprocne . . . 829
holoxanthus, Ploceus . 91
— Xanthophilus . . . 91
holtemülleri, Pternistes 813
holubi, Drymoica . . . 545
homochroa, Saxicola 726, 729
homopterus, Poliohierax 820
Horizorhinus 745
hortensis, Curruca . . 649
— Epilais 649
— Motacilla 649
— Ruticilla 780
— Sylvia 649
hortulana, Emberiza . . 281
hotentotta, Motacilla . . 718
hottentotta, Saxicola . . 718
huillensis, Serinus . . . 265
humeralis, Cossypha . . 752
— *Lanius* 834
humeralis, Bessornis . . 752
— Dessonornis 752
— Penthetriopsis . . . 142
humilis, Cisticola . . . 549
humilis, Fringilla . . . 258
hunteri, Chalcomitra . . 462
Cisticola 543
hunteri, Cinnyris . . . 462
Hydrocopsichus . . . 584
Hylaespiza 280
Hylia 622
Hylocichla 683
Hylypsornis 507
Hypacanthis 273
Hypargos 157
Hyperanthus 125
Hypergerus 669
Hypermegethes 65
hypermetra, Mirafra . . 346
hypermetrus, Spilocorydon 346
hyperythrus, Pterocles . 803
Hyphantica 107
Hyphantornis 56
Hyphanturgus 42
Hypocentor 280
Hypochaera 212
Hypochera 212
hypocherina, Vidua . . . 216
Hypochloreus 669
hypochondriacum, Rectirostrum 615
Hypocolius 677
hypodelos, Nectarinea . 443
hypodelos, Nectarinia . 443
Hypodes 523
hypodila, Anthodiaeta . 443
— Anthothreptes . . . 444
— Anthreptes 443
— Cinnyris 444
hypodilus, Anthothreptes 444
— Anthreptes 443
— Cinnyris 443
— Nectarinia 443
Hypogramma 440
hypogrammica, Pytilia . 161
hypogrammica, Pytelia . 161
Hypolais 645
hypolais, Hypolais . . 647
— Phyllopneuste . . . 647
hypoleuca, Aplopelia . . 810
hypoleuca, Alethe . . 746
— Callene 746
— Haplopelia 810
hypoleucus, Crateropus . 665
hypomelaena, Habropyga 201
hypomelas, Estrelda . . 201
— Habropyga 201
— Rhodopyga 201
hypospodia, Pinarochroa . 714
hypostictus, Crateropus 659, 660
Hypotrichas 381
hypoxantha, Eremomela . 639
— *Prinia* 594
hypoxantha, Cisticola . 567
— Drymoeca 594
— Xenocichla 410
hypoxanthus, Andropadus 408
Hypsilornis 507

I.

ianthinogaster, Uraeginthus 211
ianthinogaster, Granatina 211
ianthinogastra, Estrelda 211
— Granatina 211
Icoturus 784
ictera, Crithagra . 270, 271
· Fringilla 269
icterica, Camaroptera . 621
— Chloropeta 621
— Prinia 621
icterina, Bleda 402
— Hypolais 647
— Sylvia 647
icterinus, Phyllastrephus . 402
icterinus, Anthus . . . 309
— Trichophorus . . . 402
icterocephalus, Ploceus 86
icteromelas, Pyranga . 34
icteropyga, Oligocercus 641
icteropygialis, Chlorodyta 641
Dryodromas . . . 641
— Eremomela 641
— Sylvietta 641
icterorhincus, Turdus . 690

icterorhynchus, Turdus 690, 691
icterovirens, Zosteropisylvia 428
Zosterops . . 428
icterus, Serinus 269
icterus, Serinus . 271, 272
icterus barbatus, Serinus . 271
madaraszi, Serinus . 271
— *punctigula, Serinus* . 272
idia, Anthothreptes . 442
idius, Anthreptes . . 442
idius, Anthothreptes . . 442
Iduna 645
igneiventris, Cinnyris . 475
ignicolor, Euplectes . . 122
Fringilla . . 122
Loxia 122
— Pyromelana . 123
ignita, Fringilla . . . 195
ignotus, Parus . . 310
Iliacus . . . 683
Illadopsis 736
imberbis, Anomalospiza 276
imberbis, Crithagra . . 276
— Serinus . 266, 268, 276
imitatrix, Oenanthe . . 718
immaculata, Calandritis 374
— Hemipteryx 558
immaculosa, Spermospiza 102
imperialis, Emberiza . 144
impetuana, Fringillaria . 293
impetuani, Fringillaria . 292
impetuani, Emberiza . . 292
Importun 407
importunus, Andropadus . 407
importunus, Turdus . . 407
inaestimata, Chalcomitra 465
incana, Cisticola . . 567
— *Drymocichla* . . 613
Estrilda . . 192
incana, Estrelda . 192
Lagonosticta . . 192
Pytelia . . . 192
Indian Greenfinch . 267
indica, Pratincola . . 734
— Ruticilla 781
indicator, Phyllastrephus . 390
indicator, Baeopogon . 390
— Criniger 390
— Hemixos . . . 390
— Phyllostrephus . . 390
— Trichophorus . . . 390
— Xenocichla . 390
infuscata, Alauda . . 347
— Melanocorypha . 347
ingens, Dendropicos . 825
inornatus, Ioxos . . 418
— Ixos 418, 419
— Ixus 418
— Pycnonotus . . 418, 419
inquieta buryi, Scotocerca 571
insignis, Ploceus 36
insignis, Heterhyphantes 36
Parus 513
— Pentheres . . 513
insignis, Sycobrotus . . 36
insularis, Andropadus . 408
— *Fringillaria* 291
— *Passer* 238
somaliensis, Andropadus 410
— *subalaris, Andropadus* 409
intensa, Pogonocichla . 778
intercedens, Mirafra . . 334
intercedens, Bessornis . 760
— Cossypha 760
— Emberiza 281
— Lanius 835
intermedia, Bessornis 759, 760
— Cossypha . . . 759, 760
— Hyphantornis 72, 73, 82
— Nectarinia 485
— Quelaea 109
— Quelea 109
Saxicola 720
intermedius, Cinnyris . . 485
Ploceus 72
— *Sphenoeacus* 537
intermedius, Accipiter . 818
Anthus 310
— Hyphantornis . . 71, 72
— Parus 516
— Ploceus 82
— Textor 4
— Turtur 807
interscapularis, Ploceus . 53
interscapularis, Malimbus 53
iodoptera, Cisticola . . 570
— Drymoeca 570
iodopyga, Hemipteryx . 558
iodopygia, Cisticola . . 558
iolaema, Cossypha . . 754
Irania 784
isabella, Sylvia 587
isabellae, Cossypha . . 756
isabellae, Callene . . 756
Isabelle 587
isabellina, Saxicola . . 721
— *Sylvietta* 630
isabellina, Alauda . . . 355
— Ammomanes . . . 356
— Galerida 361
— Galerita 361
— Melanocorypha . . 355
— Poliospiza 259
— Sylviella 630
isabellinus, Hyphantornis 54
— Ploceus 53
isabellinus phoenicuroides, Lanius 835
Ischyropodus 657
isodactyla, Cisticola 546, 552
— Drymoeca 546
— Drymoica 552
italiae, Passer 236
italiae, Fringilla . . . 236
— Passer 236
— galliae, Passer . . . 236
italica Pyrgita 236
Salicaria 647
Ixocossyphus 683
Ixonotus 416

J.

Jaboteur 404
jacksoni, Apalis 608
— *Aplopelia* 811
— *Cryptospiza* 175
— *Drepanoplectes* . . . 143
— *Laniarius* 834
— *Parisoma* 522
Ploceus . . . 68
— *Sylvietta* 627
— *Zosterops* 430
jacksoni, Bathmocercus 742
— Calamocichla . . . 575
— Coliipasser 143
— Dryodromas 608
— Haplopelia 811
— Hyphantornis . . . 68
— Nectarinia 503
— Sylviella 627
— Turdinus 738
jamesi, Pomatorhynchus . 833
jamesi mandanus, Telephonus 833
jamesoni, Lagonosticta . 200
— *Parmoptila* 531
jamesoni, Hyphantornis 90
— Pholidornis 531
— Rhodornis 531
— Xanthophilus 90
japonicus, Anthus . . . 311
Janfrédric 753
jardinei, Crateropus . . 658
jardinei, Cinnyris . 479, 481
— Crateropus . . 660, 663
— Nectarinea 481
— Nectarinia . . 480, 481
jardinei kirki, Crateropus 659
hypostictus, Crateropus 660
jardini, Crateropus . . 659
jardinii, Crateropus 658, 660
— Nectarinia 481
javensis, Pallenura . . 302
Jerdonia 645
jessei, Alaemon . . . 350
— Pytelia 165
johannae, Cinnyris . . . 485
johannae, Nectarinea . 485
— Nectarinia 485
johnsoni, Alethe 749
johnsoni, Drymocataphus 749
johnstoni, Gallirex . . . 823
— *Nectarinia* 501
— *Tarsiger* 778
johnstoni, Pogonocichla 778
jonquillaceus, Euplectes 44
— Ploceus 44
— Symplectes 44
jubaensis, Zosterops . . 429
Junco 584
junco, Turdus 585
juncorum, Anthus . . . 311

K.

kaffensis, Zosterops . . . 431
kakamegae, Phyllastrephus 393
kakamegae, Xenocichla 393

kalckreuthi, Chalcomitra 460
— Cinnyris 460
— Nectarinia 460
kaleniczenkii, Motacilla . 305
kalkreuthi, Cinnyris . . 460
kandti, Estrilda 188
katonae, Cisticola . . . 549
kemoensis, Dybowskia . 570
kempi, Amaurocichla . . 841
kenricki, Stilbopsar . . . 838
kersteni, Ploceus 31
kersteni, Sycobrotus . . 31
— Symplectes 31
kikuyensis, Xenocichla . 393
— Zosterops 431
kikuyuensis, Phyllastrephus 393
— *Zosterops* 431
kikuyuensis, Criniger . 393
— Xenocichla 393
— Zosterops 430
kilimensis Linurgus . . 278
— *Nectarinia* 502
— *Neisna* 205
kilimensis, Alcippe . . 741
— Chaetops 539
— Coccopygia 205
— Crithagra 257
— Geocichla 683
— Hyphantospiza . . . 278
kirki, Chalcomitra . . . 460
kirki, Cinnyris 460
— Crateropus 659, 660, 661
— Nectarinia 460
— Pytelia 163
— Zosterops 429
— kalckreuthi, Chalcomitra 460
kirkii, Cinnyris 460
— Crateropus . . 659, 661
kiwuensis, Dioptrornis . 830
Mesopicos 824
königi, Mesopicos . . . 825
kollyi, Alauda 374
korschun affinis, Milvus 819
kotschyana, Saxicola . . 720
kretschmeri, Macrosphenus 614
kretschmeri, Nigrita . . 171
— Phyllostrephus . . . 614
kuanzae, Cinnyris . . . 474

L.

lacrymosum, Tricholaema 824
lactea, Sylvia 772
lacteidorsalis, Pyrrhulauda 368
lacteus, Pyrenestes . . 243
lacustris, Acrocephalus 585
lacuum, Crateropus . . . 664
lacuum, Parus 841
ladoensis, Pyromelana . . 115
ladoensis, Cisticola . . 552
— Euplectes 115
laemostigma, Tachornis 828
laetissimus, Andropadus . 410
lafresnayei, Dendropicos . 825
lagepa, Alauda 330
— Megalophonus . . . 330
Lagonosticta 194
lais, Cisticola 546
— Drymoica 546
lamperti, Chalcomitra . . 463
landanae, Ixonotus . . . 417
— *Lagonosticta* 201
landanae, Cisticola . . 567
languida, Hippolais . . 646
languida, Curruca . . . 646
— Hypolais 646
larvata, Estrilda . . . 191
larvata, Amadina . . . 191
— Estrelda 191
— Habropyga 191
— Hyphantornis . . . 57
— Lagonosticta . . . 191
larvata bronzina, Aplopelia 809
larvatus, Oriolus . . . 836
larvatus, Hyphantornis . 62
— Ploceus 57, 62
— angolensis, Oriolus . 836
Larvivora 784
lathami, Hyphantica . . 110
— Quelea 110
lathamii, Loxia 110
— Ploceus 110
lateralis, Cisticola . . . 562
lateralis, Drymoeca . . 562
— Drymoica 562
— Zosterops 433
lateritia, Estrelda . . . 198
laticauda, Coliuspasser . 136
laticauda, Drymoeca . . 547
— Fringilla 136
— Penthetria 136
laticaudus, Coliipasser . 136
latirostris, Andropadus . 414
latirostris, Andropadus 412, 415
— Eurillas 414
latirostris congener, Andropadus 415
— *eugenius, Andropadus* 415
latistriatus, Anthus . . . 312
Lavandiere 299
Lavandière brune . . . 295
— Pie 296
lavendulae, Cisticola . . 559
layardi, Parisoma . . . 520
— *Pycnonotus* 423
— *Saxicola* 722
layardi, Bradypterus . . 581
— Parisoma 521
— Phlexis 581
— Poliocichla 722
— Pycnonotus 421
Layardia 672
Leimoniptera 307
lenocinia, Vidua . . . 135
lepida, Eminia 613
lepida, Prinia 596
lepidoptera, Fringilla . 16
— Sporopipes . . 16, 17
lepidopterus, Sporopipes 16
Lepidopygia 148
lepidus, Euplectes . . 242
lepidus, Philetaerus . 242
Leptocoma 469
leptorhyncha, Calamocichla 575
leptorhyncha, Calamocichla . . . 575
— Turdirostris . . . 575
leptorhynchus, Calamonastes . 575
— Turdirostris 575
letsitsirupa, Turdus . 679
leucocephala, Dinemellia 7
— Dromolaea . . 717
— Lutucoa . . 717
— Saxicola . 717
— Turdoides 666
leucocephalus, Crateropus . 666
leucocephalus, Textor . 7
— abyssinicus, Crateropus . 666
leucoceps, Petrocincla . 762
Leucochloridia 448
leucocyana, Cyanecula . 785
leucogaster, Centropus . . 823
— *Cinnyris* 471
leucogaster, Cinnyris 472
— Euprinodes 603
leucogastra, Motacilla 652
leucolaema, Alario 246
— Myrmecocichla . . 706
— Saxicola . 724
— Xenocichla . . . 400
leucomela, Motacilla . . 728
— Saxicola . . . 728, 729
leucomelaena, Motacilla 297
— Saxicola 716
leucomelaena-monticola, Saxicola 716
leucomelas, Melaniparus 512
— Parus . 511
— guineensis, Parus . 512
leuconotos, Ploceus . 27
leuconotus, Parus . . 513
leuconotus, Melaniparus 515
leucoparaea, Coraphites 369
— Pyrrhulauda . 369
leucopareia, Pyrrhulauda 369
leucopareia, Coraphites 369
leucoparia, Pyrrhulauda 369
leucophaea, Zosterops . . 438
leucophaea, Malacirops 438
— Parinia 438
Leucophrys 10
leucophrys, Anthus . . 316
— *Erythropygia* 771
— *Sylvietta* 631
leucophrys, Aedon 770, 771, 773
— Anthus . . . 318
— Sylviella 631
— Thamnobia . 771
leucophrys sordidus, Anthus 318
leucophthalmus, Ploceus 11
leucopleura, Xenocichla 398
leucopleurus, Phyllastrephus 398
leucopleurus, Baeopogon 398
— Criniger . 398
— Pyrrhurus . 398

leucoplurus, Criniger . 398
— Pyrrhurus 398
leucopogon, Prinia . . . 595
leucopogon, Burnesia . 595
Drymoeca 595
Drymoica 595
Sylvia 652
leucopsis Pisorhina . . . 821
— *Sylvietta* 629
leucopsis, Scops . . . 821
— Sylviella 629
leucoptera, Erythropygia . 773
— *Poliospiza* 252
leucoptera, Aedon 773, 775
— Crithagra 252
— Erythropygia 773, 774, 775
— Parinia 438
— Salicaria 773
leucopterus, Aedon . . 773
— Melaniparus 512
— Parus . . 511, 512, 735
— Serinus 252
leucopyga, Saxicola . . . 717
leucopyga, Crithagra . 256
— Drymoeca 552
- Vitiflora 717
leucopygia, Poliospiza . . 255
leucopygia, Crithagra . 255
— Drymoica 552
— Saxicola 717
leucopygialis, Drymoica 556
leucopygius, Crateropus . 665
leucopygius, Crateropus 666
— Ixos 665
Serinus 256
leucopygius limbatus, Crateropus 666
leucopygos, Crithagra . 256
Dryospiza 255
leucorhoa, Motacilla . . 724
— Saxicola 724
leucorhoides, Saxicola . 720
leucoscepus, Pternistes . . 813
leucoscepus holtemülleri, Pternistes 813
muhamed-ben-abdullah, Pternistes . . . 813
leucosoma, Anthreptes 446
— Cinnyricincla . . . 446
leucosticta, Erythropygia . 770
leucosticta, Cossypha . 770
leucostriatus, Budytes . 303
leucotis, Asio 821
Pyrrhulauda 365
leucotis, Coraphites 365, 367
Estrelda 183
Loxia 365
Pyrrhulauda . . . 367
leucotis affinis, Colius . . 825
smithi, Pyrrhulauda . 367
leucotis madaraszi, Pyrrhulauda 365
meridionalis, Pyrrhulauda 367
nigrovertex, Asio . . 821
septentrionalis, Pyrrhulauda 365

leucura, Saxicola . 717
leucura, Dromolaea . . 717
— Dromolea . . 728
— Saxicola 717
leucuroides, Saxicola . 729
leucurus, Dromolea . . 728
Tricophorus . . 390
Turdus 717
levaillanti, Anthoscopus 526
— Cisticola 551
— Drymoeca . . 546, 551
Drymoica . . . 548
Myrmecocichla . . 706
le Vaillantii, Graminicola 548
— Saxicola 710
levaillantii, Drymoeca 551
— Drymoica 551
— Ixos 422
— Pycnonotus . . 421
liberiensis, Andropadus 411
— Criniger . . . 411
— Stelgidillas . . 411
libonianus, Turdus 692, 693
libonyana, Merula . . 692
— Turdus . . . 692
libonyanus, Turdus . 692
libonyanus, Turdus 691, 692, 693
libonyanus cinerascens, Turdus 693
— *tropicalis, Turdus* . . 693
— *verreauxi, Turdus* . . 693
libonyanus schuetti, Turdus . . . 693
libyca, Saxicola . 725
lichtensteini, Motacilla . 296
lichtensteini hyperythrus, Pterocles . . . 803
lichtensteinii, Anthus . 310
Passer . . . 232
Ligurnus 277
limbata, Glareola . . . 800
limbatus, Crateropus . 666
limonella, Crithagra . 263
— Sylvia 592
limonellus, Anthus 309
Limoneres 6
lindermayeri, Motacilla . 302
lineata, Pytilia . . 162
lineata, Fringilla . 162
Pytelia . . . 162
— Zonogastris . . 162
lineiventre, Cynaedium 309
lineiventris, Anthus . . . 309
lineiventris, Anthus . . 309
lineolata, Crithagra 263
Linnets from Angola 253
Linotte d'Angola . 253
Linura . . 222
Linurgus . 277
Lioptilus 741
lipiniana, Estrelda . 189
— Estrilda . 189
lippa, Fringilla . . . 186
litsipsirupa, Geocichla . 679
litsipsirupa, Merula . 679
— Turdus . . 679

litsipsirupa simensis, Geocichla 680
— *stierlingi, Geocichla* . 680
litsitsirupa, Turdus 679, 680
littoralis, Cursorius . . 801
livingstonei, Campicola . 718
— Saxicola 718
livingstoni, Campicola . 718
livingstonii, Campicola . 718
— Saxicola 718
Lobornis 529
Locustella 583
Loidorusa 417
Londra 371
longicauda, Motacilla . . 301
longicauda, Emberiza . 144
— Fringilla 144
— Vidua 138
longicaudata, Motacilla . 301
longicaudatus, Cinnyris 505
longipennis, Carpospiza 243
longipes, Anthus . . . 315
longirostris, Anthus . . 839
— Calamoherpe . 585, 586
— Certhilauda 352
— Fringilla 59
— Petrocincla 700
longmari, Anthreptes . 447
— Cinnyris 446
Long-tailed Sparrow . 217
longuemarei, Anthreptes . 446
longuemari, Nectarinia . 446
longuemarii, Anthothreptes 446
— Anthreptes 446
— Cinnyris 446
Nectarinea 446
· Nectarinia 446
— orientalis, Anthothreptes 447
lopesi, Apalis 603
— *Astur* 817
— *Bradypterus* 581
lopesi, Cryptillas . . . 581
lopezi, Apalis 603
— Astur 817
— Phlexis 581
Lophogyps 816
Lophophanes 509
loquax, Calamoherpe . 580
— Sylvia 643
lotharingica, Motacilla . 643
louisae, Rhynchostruthus . 280
louisae, Serinus . . . 280
lovati, Cisticola 543
lovati, Lissotis 802
Loxie fasciée 146
— grise 156
— haematine 101
— ignicolor 122
— mouchetée 102
— Orix 120
— Ponceau 106
lucani, Hieraaetus . . . 819
lucani, Lophotriorchis . 819
lucida, Hirundo 828
lucida, Nectarinia . . . 484

lucida subalaris, Hirundo 829
lucidus, Cinnyris . . . 478
lucieni, Nigrita 168
Lucotoa 715
luctuosa, Argya . . . 764
— Cercotrichas . . . 764
— Curruca 652
luctuosus, Parus . . . 511
ludoviciae, Turdus . . . 685
ludoviciae, Merula . . 685
ludovicensis, Cinnyris . . 489
ludovicensis, Nectarinia 489
lübberti, Ploceus . . . 73
— Saxicola 782
lühderi, Cinnyris . . . 486
lugens, Parisoma . . . 522
— Saxicola 729
lugens, Curruca . . . 522
— Parisoma 522
— Sylvia 522
— lugentoides, Saxicola 729
lugentoides, Saxicola . . 729
lugubris, Cisticola . . . 552
— Saxicola 729
— Zosterops 437
lugubris, Cisticola . . . 551
— Drymoeca . . 547, 552
— Drymoica 552
— Haematornis . . . 418
— Motacilla 297
— Phyllastrephus . . . 691
— Speirops 437
— Sylvia 552
— Turdus 691
— nyansae, Cisticola . 842
— suahelica, Cisticola . 842
lunata, Fringilla . . . 246
— Passer 246
lunulata, Amadina . . 202
— Motacilla 302
Luscinia 786
luscinia, Aedon 786
luscinia, Daulias . . . 786
— Erithacus 786
— Motacilla 786
luscinia africana, Aedon . 787
Lusciniola 582
Lusciniopsis 583
Lusciola 776
lusitana, Ammomanes . 356
— erythrochroa, Ammomanes 356
— parvirostris, Ammomanes 357
lutea, Auripasser . . . 348
— Carduelis 248
— Chlorospiza 249
— Chrysopiza 248
— Crithagra 248
— Fringilla 248
— Galerita 361
luteifrons, Nigrita . . . 168
luteola, Fringilla . . . 76
— Hyphantornis . . 75, 76
— Sitagra 76
luteolus, Ploceus 76
luteolus, Euplectes . . . 76
luteolus, Hyphantornis 75, 76
lutescens, Eremomela . 640
— Sylvietta 640
luteus, Auripasser . . . 248
luteus, Parus 303
— Passer 249
— Serinus 248
luzoniensis, Cittocincla . 751
— Motacilla 300
lybonianus, Turdus . . 693
Lychnidospiza 194
lypura, Cercomela . . . 712
lypura, Cercomela . . 712
— Sylvia 712

M.

maal, Petrocincla . . . 700
macclounici, Alethe . . . 750
macclounii, Callene . . 750
Machlolophus 509
mackenziana, Cryptolopha 831
macroceras, Numida . . 813
macrocerca, Fringilla . 137
— Penthetria 137
— Penthetriopsis . . . 137
macrocercus, Coliuspasser 137
macrocercus, Coliipasser 137
Macronyx 320
macronyx, Anthus . . 315
— Salicaria 587
macroptera, Alauda . . 374
— Calandritis 374
— Melanocorypha . . 374
macrorhyncha, Calamoherpe 586
macrorhynchos, Aedon 656
Macrosphenus 614
macroura, Coliuspasser . 138
macroura, Drymoeca . 593
— Loxia 138
— Motacilla 593
— Penthetria 138
— Urobrachya 139
— Vidua 138
macrourus, Coliuspasser 138
— Coliostruthus . . . 138
macrura, Sterna 800
macrura, Penthetria . . 138
— Penthetriopsis . . . 138
— Urobrachya 139
— Vidua 138
macrurus, Coliipasser . 139
— Coliopasser 138
— Coliostruthus . . . 138
— Coliuspasser . 137, 138
maculata, Certhia . . . 457
— Motacilla 319
maculicauda, Alethe . . 748
maculicollis, Serinus . . 269
maculosa, Prinia . . . 593
maculosa, Drymoeca 593, 594
— Drymoica 593
— Loxia 147
— Motacilla 593
maculosus cinerascens, Bubo 820
madagascariensis, Euplectes 2
— Foudia 2
— Loxia 2
— Sylvia 435
— Zosterops . . 433, 435
madaraszi, Pyrrhulauda 365
— Serinus 271
magna, Cisticola . . . 546
— Philomela 787
magnirostris, Alauda . . 362
— Hyphantornis . . . 59
mahali, Plocepasser . . . 11
mahali, Philagrus . . . 11
— Ploceipasser . . . 11
— Plocepasser 12
maior, Emberiza . . . 284
— Heliolais 570
maior, Calamoherpe . . 585
— Chloropeta 831
— Fringillaria 284
— Luscinia 787
— Motacilla 300
— Numida 812
— Orthotomus 570
— Polymitra 284
— Scoptelus 526
— Sylviella 627
— orientalis, Emberiza 284
Malacirops 426
Malacocercus 657
Malacocichla 683
Malacocincla 736
Malacocircus 657
Malcolmia 672
malensis, Apalis 612
malensis, Ploceus . . . 838
Malimbe à gorge noire 44
— huppé femelle . . . 19
— huppé mâle 21
— orangé 49
malimbica, Tanagra . 19, 21
malimbicus, Malimbus . . 21
malimbicus, Malimbus . 20
Malimbus 18
malimbus, Malimbus . . 20
— Sycobius 20
malopensis, Apalis . . 603
— Spiloptila 603
malzaci, Drymoeca . . 550
malzacii, Cisticola . . . 550
— Drymoica 549
— Dryoscopus 834
mandanus, Telephonus . 833
Mangusia 440
marchei, Andropadus . 394
— Criniger 394
margaritae, Sporaeginthus 185
margaritata, Estrelda . 158
— Lagonosticta . . . 158
— Spermophaga . . . 158
margaritatus, Hypargos . 158
margaritatus, Hypargus 158
marginalis, Corethrura . 802
marginalis, Amadina . . 146
— Cisticola . . . 551, 552

marginalis, Drymoica . 551
— Porzana 802
marginata, Cisticola . . 551
marginata, Cisticola . . 553
— Drymoeca 551
— Mirafra 335
marginella, Ruticilla . . 781
marginipennis, Alauda . 361
mariae, Prinia 598
mariae, Bradypterus . . 842
— Urolais 598
Mariposa 206, 207
mariposa, Estrelda . . 207
— Estrilda 207
— Uraeginthus 207
mariquensis, Cinnyris . . 479
mariquensis, Cinnyris . 480
— Hyphantornis . . . 78
— Nectarinia 479
— Ploceus 78, 80
mariquensis bifasciatus, Cinnyris 481
— *hawkeri, Cinnyris* . . 480
— *microrhynchus, Cinnyris* 481
— *osiris, Cinnyris* . . . 480
— *ovamboensis, Cinnyris* 480
— *suahelicus, Cinnyris* . 479
mariquensis damarensis, Cinnyris 480
Marissa 751
Marquetia 160
marshalli, Serinus . . . 268
marwitzi, Andropadus . 413
— Estrilda 184
massaica, Cisticola . . 842
— Psalidoprocne . . . 829
massaicus, Megalophonus 331
massiliensis, Motacilla . 319
masukuensis, Andropadus 408
masukuensis, Parus . . 515
maura, Motacilla . . . 734
— Pratincola 734
maurus, Pratincola . . . 734
mawensis, Cossypha . . 754
maxillaris, Curruca . . 646
maxima, Numida . . . 812
maximus, Anthus . . . 315
maxwelli, Ploceus . . . 52
maxwelli, Melanopteryx 52
mechowi, Cinnyris . . 474
— Melierax 817
— Urobrachia 133
media, Calamoherpe . . 585
— Fringillaria 839
— Urobrachya 132
mediocris, Cinnyris . . . 490
— *fülleborni, Cinnyris* . 490
Megalophonus 328
Megalotis 364
megarhynchos, Passer . 235
melaena, Pentholaea . . 708
melaena, Saxicola . . . 708
— Thamnobia 708
— Thamnolaea 708
melampogon, Nectarinea 497
— Nectarinia 497
melanauchen, Pyrrhulauda 371
melanauchen, Coraphites 371
— Pyrrhulauda 370
melandiros, Sylvia . . 651
Melanhyphantes . . . 42
Melaniparus 509
melanocephala, Apalis . . 604
— *Ardea* 806
— *Pyrrhulauda* 367
— *Sylvia* 652
— *Zosterops* 437
melanocephala, Alauda . 367
— Budytes 305
— Burnesia 604
— Curruca 652
— Hyphantornis . . 59, 71
— Loxia 71
— Malacirops 437
— Motacilla . . . 305, 652
— Prinia 604
— Speirops 437
— Sylvia 522, 652
— Textor 57
— Thamnodus 652
— minor, Sylvia . . . 652
— Nubiae, Sylvia . . . 652
melanocephalus, Budytes . 305
— *Ploceus* 71
melanocephalus, Hyphantornis . 59, 62, 71
— Ploceus 68
— Speirops 437
— Turdus 662
melanocervix, Budytes . 305
melanochroa, Poliospiza . 258
melanochrous, Serinus . 258
Melanocorypha 371
melanogaster, Otis . . . 802
— *Ploceus* 43
melanogaster, Estrelda . 193
— Euplectes 116
— Heterhyphantes . . 43
— Symplectes 43
melanogastra, Nectarinia . 496
melanogastra, Estrelda 193, 201
— Lagonosticta . . . 201
— Loxia 116
— Lychnidospiza . . . 201
melanogenis, Ploceus . 41
melanogenys, Estrelda . 205
— Estrilda 205
— Saxicola 724
melanogriseus, Budytes 305
melanolaema, Heterhyphantes 43
melanolema, Saxicola . . 726
melanoleuca, Muscicapa 726
— Pratincola 735
— Saxicola 728
melanoleucos, Lophoceros . 826
melanoleucos, Pentestes 512
— geloensis, Lophoceros 826
— suahelicus, Lophoceros 826
Melanomitris 273
melanonota, Amblyospiza 100
— Bessornis 762
melanonota, Cossypha . 762
melanope, Motacilla . . 302
melanops, Crateropus . . 661
— *Prinia* 597
melanops, Burnesia . . 597
— Chrysomitris . 274, 275
— Citrinella . . . 274, 275
— Crateropus . . 660, 661
— Fringilla 274
— Hyphantornis . . . 80
— Ploceus 47
melanops sharpei, Crateropus 661
melanoptera, Cercotrichas . 764
Melanopteryx 50
melanopygia, Estrelda . 182
melanorhyncha, Drymoeca 590
— Drymoica 590
— Ploceipasser . . . 12
melanorhynchus, Ploceipasser 12
melanorhynchus, Drymoica 590
— Philagrus 12
— Ploceipasser . . . 12
— Pyrgita 235
melanosoma, Pyrrhulauda 364
melanota, Amblyospiza . 100
melanotes, Anaplectes . 27
melanotis, Anaplectes . . 26
melanotis, Amblyospiza 100
— Calyphantria . . . 27
— Fringilla 205
— Hyphantornis . . . 41
— Malimbus 27
— Ploceus 26, 40
— Saxicola 724
— Sycobius 27
— Symplectes 41
— Textor 41
— Turdus 758
melanotus, Amblyospiza . 100
melanotus, Coryphegnathus 100
melanoxanthus, Ploceus . 43
melanoxanthus, Heterhyphantes 43
— Heteryphantes . . . 43
— Hyphanturgus . . . 43
— Sycobrotus 43
— Symplectes 43
— malensis, Ploceus . . 838
melanura, Cercomela . . 711
— *Cisticola* 566
melanura, Aegithalopsis 521
— Loxia 233
— Muscicapa 521
— Myrmecocichla . . 712
— Pratincola 711
— Saxicola 711
— Sylvia 711
— verburyi, Cercomela 712
melanurum, Parisoma . 521
melanurus, Passer . . . 233
melanurus, Dryodromas 566

melanurus damarensis,
Passer 234
melas, Saxicola . . . 708
melasoma, Anthreptes . 439
— Cinnyricinclus . 439
melba, Pytilia . 163
melba, Estrelda . 163
— Fringilla . . . 163, 164
— Pitelia . . . 163
Pitylia 163
— Pytelia 162, 163, 164, 165
— Pytilia 165
— Zonogastris . . 163, 165
melba soudanensis, Pytilia 164
melba affinis, Zonogastris 165
Melierax . . . 817
melindae, Anthus . 313
Melizophilus . . . 648
Melocichla . . 537
Melodes 784
melodus, Crateropus 744
meloxit, Hyphantornis . 60
melpoda, Estrilda . 186
melpoda, Estrelda . 186
— Fringilla 186
— Habropyga 186
— Sporaeginthus . 186
melpodus, Sporaeginthus 186
meneliki, Oriolus 840
mentalis, Eremomela 639
— *Melocichla* . . 538
— *Ploceus* . 57
mentalis, Argya . 674
— Cisticola 559
— Drymoeca . 538
— Drymoica 538
— Melocichla 538, 539
— Symplectes . . 55
— Trichophorus . . 395
mentalis atricauda, Melocichla 539
— *orientalis, Melocichla* . 538
mentalis occidentalis,
Melocichla 538
meridionalis, Calamodyta 586
— Certhilauda . 350
— Cisticola 558
— Oligura . . . 625
— Pyrrhulauda . 347
Merle à calotte noire 744
— brun d'Abyssinie . 689
— brun du Senegal . 691
— du Sénégal appellé
Podobé . . 764
— olive du Cap de Bonne
Espérance . . 688
Merula . 683
Mésange brune . 516
— Grisette 516
— noire 516
mesoleuca, Ruticilla . 781
— Sylvia 781
mesoleucus, Phoenicurus 781
mesomela, Ruticilla 781
metabates, Melierax 817
metabates, Melierax . 817
metallica, Hedydipna . 495
metallica, Nectarinia 493, 494
metallica mülleri, Hedydipna 494
metallicus, Cinnyris 443, 493
microptera, Hirundo . . 828
microrhyncha, Cinnyris 481
— Nectarinia 481
microrhynchos, Passer . 235
microrhynchus, Anthus . 311
— Cinnyris 481
microura, Oligura . . . 628
— Sylviella 628
— Sylvietta . . . 628, 631
microurus, Oligocercus 627, 629
micrura, Sylvietta . . . 627
micrura, Oligura . 627, 629
— Sylviella 627, 628, 629, 630, 631
— Sylvietta . . . 625, 629
micrurus, Oligocercus 628, 629
— Troglodytes . . 627, 629
milanjensis, Phyllastrephus 393
— *Turdus* 688
milanjensis, Criniger . 393
— Turdus 689
— Xenocichla 393
miniatus, Chlorophoneus . 833
miniatus, Sporaeginthus 186
minima, Sylvietta . . . 630
minima, Estrelda . 195, 196
— Estrilda . . . 195, 196
Fringilla 195
— Lagonosticta 195, 196, 198
— Pytelia 196
— Sylviella 630
minor, Pyrenestes . . . 107
minor, Aedon 655
— Alauda 311
— Alaudula 380
— Andropadus 414
— Calandrites 375
— Calandritis 380
— Cinnyris 461
— Estrilda . . . 180, 181
— Euplectes . . . 127, 128
— Habropyga 181
— Hieraaetus 819
— Orynx 127
— Philothamna 713
— Pycnonotus 421
— Pyromelaena . . . 127
— Pyromelana 127
— Saxicola 711
— Spermestes 154
— Sylvia 652
— Trochilus 643
— Turtur 807
minullus, Cinnyris . . . 487
— *intermedius, Accipiter* . 818
minuta, Lagonosticta . 195
— Sylvia 526
minutus, Anthoscopus . . 526
minutus, Aegithalus 525, 526
— Ploceus 76
minutus damarensis,
Anthoscopus 526
— levaillanti, Anthoscopus 526
Mirafra 328
mistacea, Prinia . . . 590
mitchellii, Pytelia . . . 186
modesta Heliocorys . . . 363
modesta, Bessonornis . 783
— Cisticola 562
— Drymoica 562
— Galerida 363
— Galerita . . . 362, 363
— Mirafra 363
— Saxicola . . . 710, 712
— giffardi, Heliocorys . 363
modestus, Geocoraphus 363
— Hyphantornis . . . 59
— Ploceus 59
moelbyensis, Emberiza . 281
moesta, Camaroptera . 615
— Chloropeta 615
— Saxicola 719
mölleri, Prinia 596
Moineau à bec rouge du
Sénégal 108
— de la Cote de Afrique 163
— du Brézil 213
— du Cap de Bonne
Espérance . . . 122, 233
— du Royaume de Juda 138
— du Sénégal 108
moineau, Loxia 118
molleri, Prinia 596
mollissima, Drymoica . 581
moloneyanus, Turdinus . 740
moloneyi, Turdinus . . 740
Molpastes 417
molybdocephala, Fringilla 171
— Pyrgita 171
mombasae, Chlorocichla 397
momus, Sylvia 652
momus, Curruca . . . 652
monacha, Saxicola . . . 727
monacha, Bessonornis . 761
— Sitagra 75
Monachus 648
monachus, Alcippe . . . 741
— *Ploceus* 75
monachus, Turdinus . . 741
— permistus, Oriolus . 836
montana, Saxicola . . . 727
montana, Cichlherminia 691
— Fringilla 239
— Petrocincla 702
— Phyllopneuste . . . 643
— Ruticilla 779
— Saxicola 699
montanellus, Anthus . . 310
montanina, Passer . . 239
montanus, Andropadus . 408
— *Passer* 239
monteiri, Hypargos . . . 158
monteiri, Clytospiza . . 158
— Hypargus 158
— Pytelia 158

Monticola 695
monticola, Saxicola . . . 716
monticola, Dromolaea . 716
— Oenanthe 716
monticolus, Cichlops . 315
montium, Motacilla . . 302
moori, Alethe 746
mordoreus, Ploceus . . 67
moreatica, Phileremos . 374
morio, Saxicola . . . 728
morio rüppelli, Amydrus . 837
morio shelleyi, Amydrus 837
Mormolycia 176
mosellana, Alauda . . 319
mossambica, Crithagra . 270
Motacilla 294
Motacillidae 293
motitensis, Passer . . 240
motitensis, Fringilla . . 240
— Passer 240
— rufocinctus, Passer . 241
— shelleyi, Passer . . 241
muelleri, Auripasser . . 250
— Cisticola 545
— Nectarinia 494
mülleri, Cisticola . . . 545
mülleri, Fringilla . . . 76
— Hedydipna 494
muhamed-ben-abdullah, Pternistes 813
mulemae, Francolinus . . 815
multicolor, Bleda . . . 387
multicolor, Criniger . . 387
— Pyrrhurus 387
— Xenocichla 387
multizona, Fringilla . . 202
munda, Erythropygia . . 770
munda, Thamnobia . . 770
muraria, Phoenicura . . 780
murina, Apalis 605
— *Bathmedonia* 743
murina, Drymoeca . . 590
— Phylloscopus . . . 645
— Prinia 591
murinus, Bathmocercus 743
murinus djamdjamensis, Alseonax 830
Muscicapidae 829
Muscipeta 584
muscipeta, Sylvia . . . 732
musculus, Anthoscopus . . 525
musculus, Aegithalus . 525
musica, Calamoherpe . 587
— Crithagra 256
— Estrelda 255
— Fringilla 255
— Hypochera 255
musicus, Anthus . . . 310
mycrocristata, Galerita . 362
Myrmecocichla 704
mystacalis, Apalis . . . 608
mystacea, Prinia . . . 590
— *Sylvia* 653
mystacea, Cisticola . . 591
— Drymoeca 590
— Drymoica 590

N.

nabouroup benguellensis, Amydrus 837
naevia, Mirafra 331
naevia, Alauda 331, 332, 354
— Cisticola 552
— Drymoeca 545
— Drymoica 545
— Loxia 126
— Mirafra 332
naevia plebeia, Mirafra . 332
naevius, Megalophonus 331, 332
nana, Cisticola 560
— *Sylvia* 653
nana, Curruca 653
— delicatula, Sylvia . . 842
nandensis, Ploceus . . . 35
nandensis, Sycobrotus . 35
Nannothera 736
natalensis, Chloropeta . . 831
— *Cisticola* 549
— *Cossypha* 754
— *Sphenoeacus* 537
natalensis, Bessonornis . 755
— Bessornis 755
— Calamodyta 565
— Camaroptera . . . 565
— Drymoeca 550
— Drymoica 549
— Habropyga 192
— Nectarinia 462, 464, 467
— maior, Chloropeta . 831
nattereri, Sylvia . . . 643
naumanni, Sylvia . . . 650
ndussumensis, Criniger 383
Nectarinia 495
Nectariniidae 438
nectarinioides, Nectarinia 496
nectarinioides, Cinnyris 496
Nectarophila 469
neglecta, Apalis 611
neglecta, Chlorodyta 610, 611
— Cyanomitra 451
— Motacilla 303
neglectus, Euprinodes . 611
— Irrisor 826
Neisna 203
neisna, Estrelda . . . 205
Neocichla 677
Neocossyphus 676
Neophron 816
Nesocharis 176
Nesospiza 278
neumanni, Cisticola . . 543
— Muscicapa 830
— Numida 812
newtoni, Anabathmis . . 469
newtoni, Cinnyris . . . 469
— Cyanomitra 469
newtonii, Cinnyris . . 469
niassae, Zosterops . . . 433
niassae, Cinnyris . . . 474
nibarus, Cinnyris . . . 475
nicholsoni, Anthus . 316, 839
nicholsoni, Anthus . . 316
nicholsoni longirostris, Anthus 839
niger, Micronisus . . . 818
— *Parus* 510
— *Textor* 5
niger, Bubalornis . . . 5
— Parus . . 512, 513, 841
— Pentheres 512
— Ploceus 50
niger insignis, Parus . . 512
— *leucomelas, Parus* . . 511
niger carbonarius, Micronisus 818
— lacuum, Parus . . . 841
— xanthostomus, Parus 513
nigerrima, Hypochera . . 216
nigerrima, Hyphantornis 51
— Hypochaera 216
— Melanopteryx . . . 51
nigerrimus, Ploceus . . . 50
nigerrimus, Hyphantornis 51
— Malimbus . . 50, 51, 52
— Melanopteryx . . . 51
— Ploceus 52
— Sycobius 50
nigra, Myrmecocichla . . 706
nigra, Amadina 5
— Coccothraustes . . . 5
— Oenanthe 706
— Saxicola 706
— Thamnolaea 706
— leucolaema, Myrmecocichla 706
— shelleyi, Myrmecocichla 706
nigrescens, Mirafra . . 343
nigrescens, Cinnyris . . 458
nigricans, Pinarocorys . 348
— *Pycnonotus* 422
nigricans, Alauda . . . 348
— Ixos 422, 423
— Jyngipicus 825
— Mirafra 348
— Pycnonotus 421, 423, 425
— Turdus 422
— minor, Pycnonotus . 421
nigricapilla, Budytes . . 305
— Curruca 650
— Motacilla 305
nigricapillus, Lioptilus . 744
nigricapillus, Budytes . 305
— Pycnonotus 744
— Turdus 744
nigricauda, Astrilda . . 182
nigriceps, Apalis . . . 609
— *Phyllastrephus* . . . 392
— *Ploceus* 62
— *Spermestes* 153
— *Spinus* 274
nigriceps, Coraphites . 370
— Chrysomitris . . . 274
— Citrinella 274
— Dryodromas 609
— Dryospiza 274
— Fringilla 274
— Hyphantornis . . . 62
— Phyllostrephus . . . 392

nigriceps, Serinus . . 274
— Sycobius 21
— Xenocichla 392
nigriceps minor, Spermestes 154
nigricinereus, Parus . . 510
nigricollis, Estrilda . . 191
— *Ploceus* 44
nigricollis, Estrelda . . 191
— Heterhyphantes . . 44
— Hyphantornis . . . 43
— Hyphanturgus . . . 43
— Lagonosticta . . . 191
— Malimbus 44
— Melanhyphantes . . 44
— Ploceus 29
— Sycobius 44
— Sycobrotus 43
— Symplectes 44
nigricotis, Motacilla . . 299
nigrifrons, Cisticola . . 560
— *Pyromelana* 122
nigrifrons, Hyphantornis 73, 78
— Sycobius 21
Nigrilauda 371
nigriloris, Cisticola . . . 560
nigrilorum, Turdus . . 689
nigrimentum, Estrilda . . 190
— *Ploceus* 39
nigrimentum, Estrelda . 190
nigripes, Pyrgita . . . 246
Nigrita 166
nigriventris, Euplectes . 125
— Pyromelana 125
nigrocapilla, Cossypha . 760
nigrogaster, Cinnyris . 475
nigronotata, Urobrachya 132
nigrorufus, Centropus . . 823
nigrosquamatus, Francolinus 814
nigroventris, Pyromelana 125
nigroventris, Euplectes 125
nigrovertex, Asio . . . 821
niloticus, Irrisor . . . 826
— Pycnonotus . 421
Niobe 133
nipalensis, Phoenicura . 781
Nisoria 648
nisoria, Sylvia 654
nisoria, Motacilla . . . 654
nitens, Malimbus . . . 19
— *Psalidoprocne* . . . 829
nitens, Amadina . 213, 215
— Cinnyris 481
— Fringilla 213
— Hypochera 213, 215, 216
— Philetaerus 213
— Ploceus 19
— Sycobius 19
nitens reichenowi, Trochocercus 832
nitens centralis, Psalidoprocne 829
nitida, Certhia 478
nitidula, Lagonosticta . . 195
nitidula, Estrelda . . . 159
— Pytelia 159
nitidula, Pytilia 159
nitidulus, Hypargos . . 159
nitidulus, Hypargus . . 159
niveiguttata, Hypargos . 157
— Lagonosticta . . . 157
— Pytelia 157
niveiguttatus, Hypargus 157
niveoguttata, Hypargos 157
— Lagonosticta . . . 157
— Spermophaga . . . 157
niveoguttatus, Hypargos . 157
niveoguttatus, Hypargus 157
nivosa, Mirafra 330
nivosa, Alaemon . . . 330
Certhilauda 330
Mirafra 328
nivosus, Baepogon . . 398
— Criniger 398
— Trichophorus . . . 398
nonnula, Estrilda . . . 188
nonnula, Astrilda . . . 188
— Estrelda 188
notata, Bleda 385
notata, Xenocichla . . 385
notatus, Criniger . . . 385
— Trichophorus . . . 385
Notiocorys 307
novaeguineae, Budytes . 302
nubiae, Sylvia 652
nubius, Anthus 311
nuchalis, Cisticola . . . 555
Sycobius 20
nyansae, Cisticola . . . 842
— Platysteira 832
nyasae, Ploceus 72
nyasae, Hyphantornis . 72
nyassae, Bradypterus . . 579
nyikae, Turdus 689

O.

obscura, Chalcomitra . . 450
obscura, Alseonax . . 830
— Cinnyris . . . 450, 451
— Cisticola 546
— Cyanecula 785
— Cyanomitra . . 450, 451
— Drymoica 546
— Merula 687
— Nectarinea 450
— Nectarinia 450
— Sylvia 647
obscura ragazzii, Chalcomitra 451
obscura neglecta, Cyanomitra 451
obscurocapilla, Calamoherpe 586
obscurus, Acrocephalus 646
— Adelinus 450
— Cinnyris 450
— Ixos 418
— Nectarinia 450
— Pycnonotus . . 418, 419
— Turdus 687
obsoleta, Melanocorypha 374
— Zosterops 427
obsoletus, Dendropicos . . 825
— *ingens, Dendropicos* . 825
obsoletus heuglini, Jyngipicus 825
— nigricans, Jyngipicus 825
obtusipennis, Anthus . 309
occidentalis, Saxicola . . 725
occidentalis, Chlorocichla 397
— Estrelda 180
— Estrilda 180
— Megalophonus . . . 344
— Melocichla 538
— Passer 230
— Quelea 108
occipitalis, Eremomela . . 639
occipitalis, Malimbus . . 20
— Tricholais 639
ochrogaster, Estrilda . . 185
ochrogenion, Sylvia . . 652
ochruros, Mottacilla . . 779
ocularia, Apalis 602
ocularia, Drymoeca . . 602
— Hyphantornis . . 45, 46
— Sitagra 45, 46
— Spiloptila 602
ocularia malopensis, Apalis 603
ocularia crocata, Sitagra 46
ocularis, Cryptospiza . 174
— Drymoeca 602
— Hyphantornis . . . 45
— Spiloptila 602
ocularius, Ploceus . . . 45
ocularius, Drymoica . . 602
— Hyphantornis 45, 46, 47
— Hyphanturgus . . 45, 46
— Ploceus 46
— Symplectes . . . 45, 46
ocularius brachypterus, Ploceus 47
— *crocatus, Ploceus* . . 46
ocularius crocata, Hyphantornis 46
— — Symplectes . . . 46
— crocatus, Symplectes 46
Ocyris 280
Oenanthe . . . . . . 71[illegible]
oenanthe, Saxicola . . . 723
oenanthe, Motacilla . . 723
oenanthe, leucorhoa, Saxicola 724
oenochroa, Habropyga . 201
— Lagonosticta . . . 201
olax, Pratincola . . . [illegible]
oleagina, Chlorocichla . 408
oleaginea, Psalidoprocne 829
oleagineus, Andropadus 408
oleaginus, Andropadus . 408
Oligocercus 624
Oligura 624
oligura, Hemipteryx . . 559
olivacea, Apalis 609
— *Chalcomitra* 449
olivacea, Calamodyta . 618
— Camaroptera 616, 618, 619
— Chloropeta 609
— Cinnyris . 449, 450, 451
— Cyanomitra . . 449, 451

olivacea, Hyphantornis . 46, 87, 88
— Hyphantospiza . . . 277
— Ibis 803
— Lampribis 803
— Merula 689
— Myiothera 620
Nectarinia 449, 450, 451
— Peliocichla 688
— Prinia 609
— Pyrrhospiza 277
— Sylvia 618
— Xenocichla 395
olivaceiceps, Ploceus . . 50
olivaceiceps, Criniger . 391
— Symplectes 50
olivaceofuscus, Turdus . 686
olivaceous, Tricophorus 395
olivaceus, Linurgus . . . 277
— *Phyllastrephus* . . . 395
— *Tarsiger* 777
— *Theristicus* 803
— *Turdus* 688
olivaceus, Cinnyris 449, 451
— Coccothraustes. . . 277
— Criniger 395
— Euprinodes 609
— Hyphantornis . . . 87
— Hyphanturgus . . . 87
— Icterus 87
— Ligurinus 277
— Ligurnus 277
— Phyllopseuste . . . 644
— Trichophorus . . . 395
— Turdus . . . 687, 689
olivaceus cupreipennis, Theristicus 804
— *hypopyrrhus, Malaconotus* 834
— *splendidus, Theristicus* 804
olivaceus habessinicus, Turdus 689
olivacina, Chalcomitra . . 450
olivacina, Nectarinia . . 450
— Peliocichla 689
olivacinus, Cinnyris . . 450
Turdus . 686, 687, 689
— var. olivacea, Turdus 688
olivascens, Apalema . . 523
olivascens, Aegithalopsis 523
— Lioptilus 523
— Parisoma 523
olivetorum, Hippolais . . 646
olivetorum, Hypolais . . 646
- Salicaria 646
omoensis, Crateropus . . 665
— *Phoenicurus* 784
— *Zosterops* 434
omoensis, Cossypha . . 763
Cryptolopha . . . 831
— Numida 813
— Prionops 833
Saxicola 784
Onychospina 280
opaca, Hippolais 647
opaca, Hypolais . . . 647
— Sylvia 647
ophthalmica, Motacilla . 302
oreobates, Melittophagus . 826
Oreocincla 678
oreophila, Saxicola . . 727
Oreopneuste 582
Oreosterops 426
orientale, Parisoma . . 522
orientalis, Tarsiger . . . 778
orientalis, Aedemosyne 156
— Anthothreptes . . . 447
— Anthreptes 446
Anthus 319
— Cisticola 538
— Corydalla 319
— Cyanecula 785
— Emberiza 284
— Fringillaria . . 283, 284
— Hypochera 215
— Melocichla 538
— Parisoma 522
— Phyllopneuste . . . 643
— Pteroclurus 803
— Pyrgita 237
— Pyrrhurus 398
— Quelea 109
— Salpornis 507
— Serpentarius . . . 816
— Tarsiger 776
— Vidua 223
— Xenocichla 398
orientalis intensus, Tarsiger 778
orientalis oleaginea, Psalidoprocne . . . 829
— reichenowi, Psalidoprocne 829
oriolides, Crateropus . 669
Oriolinus 85
oritis, Chalcomitra . . . 455
oritis, Cinnyris 455
orix, Pyromelana . . . 120
orix, Emberiza 120
Orospina 280
orphea, Sylvia 651
orphnocephalus, Ploceus 83
orphogaster, Cinnyris . 487
ortleppi, Drymoica . . 593
Ortolan 281
à ventre jaune du Cap de Bonne Espérance 284
— du Cap de Bonne Espérance 288
Ortygospiza 202
Orynx 125
Oryx 125
oryx, Euplectes . 118, 120
— Ploceus 120
— Pyromelana 120
oryzivora, Loxia . . . 103
— Munia 103
— Oryzornis 103
— Padda 104
osea, Cinnyris 483
oseus, Cinnyris 483
osiris, Cinnyris . . 479, 480
— Nectarinia 480
— suahelicus, Cinnyris . 479
ostrina, Coccothraustes . 106
ostrina, Loxia 106
— Pyrenestes 106
ostrinus, Pyrenestes . . 106
Othyphantes 37
Otocoris 326
otoleuca, Pyrrhulauda . 367
otoleucus, Fringilla . . 367
otomitra, Geocichla . . 682
oustaleti, Cinnyris . . . 472
oustaleti, Nectarinia . . 472
ovamboensis, Cinnyris . 480
ovampensis, Accipiter . . 817

P.

Pachyphantes 96
pachyrhyncha, Cisticola 545
— Drymoeca 545
pachyrhynchus, Pachyphantes 97
— Ploceus 97
Padda 103
paecilosterna, Mirafra . 331
paena, Erythropygia . . 772
paena, Aedon 772
Pallasia 371
Pallenura 294
pallescens, Anthus . . 313
— Criniger 398
— Pyrrhurus 398
— Trichophorus . . . 398
— Xenocichla 398
— Zosterops. 427
pallida, Hippolais . . . 646
— *Sylvietta* 629
pallida, Ammomanes 335, 355
· Curruca 646
— Drymoeca 590
— Drymoica 592
— Galerita 361
— Hypolais 646
-- Malacirops 433
— Mirafra 344
— Saxicola 726
— Sylviella 629
— Zosterops 433
pallidigula, Pratincola . 734
— Xenocichla 395
pallidior, Mirafra . . . 344
Poliospiza 259
pallidiventris, Anthus . . 319
— *Parus* 515
pallidiventris, Parus . . 515
pallidiventris rovumae, Parus 515
pallidus, Bradornis . . . 830
pallidus, Acrocephalus . 646
palpebrosa, Criniger. . 394
paludicola, Estrilda . . 184
paludicola, Estrelda . . 184
— Habropyga 184
paludosa, Alauda . . . 319
palustris, Acrocephalus . 587
palustris, Anthus . . . 310
— Habropyga 184
— Sylvia 587
Panaeola 495

panayensis, Emberiza . 135
Pandicilla 784
pandoo, Petrocincla . . 700
panicivora, Alecto . . 5
— Loxia 5
panicivorus, Textor . . 5
paradisea, Steganura . . 223
paradisea, Emberiza . 223
— Vidua 221, 223
— orientalis, Vidua . . 223
paradoxa, Motacilla . . 306
paradoxus, Budytes . . 306
Pardaliparus 509
Paridae 509
Parinia 426
Parisoma 518
Parmoptila 529
Parnopia 583
Parophasma 743
Parosoma 518
Parus 509
parva, Calamocichla . . 575
parvicristata, Galerita . 362
parvirostris, Ammomanes 357
— Parus 516
parvula, Eremomela . . 527
— Nectarinia 472
parvulus, Anthoscopus . . 528
parvulus, Aegithalus . 528
parvus, Phyllostrephus . 575
parvus myochrous, Tachornis 828
parvus laemostigma, Tachornis 828
Passer 227
passerina, Sylvia . . . 652
pastor, Motacilla . . . 732
— Pratincola . . 732, 734
— Saxicola 732
pauper, Phyllostrophus 405
Pavaneur 578
pavonina ceciliae, Balearica 802
peasei, Estrilda . . . 181
pecilei, Cossypha . . . 751
pectoralis, Iynx 824
— *Plocepasser* 13
pectoralis, Cinnyris . . 488
— Cossipha 753
— Crateropus 657
— Drymoica 592
— Erythropygia . . . 771
— Philagrus 13
— Ploceipasser . . . 13
— Polyboroides . . . 816
— Pyrgita 235
— Ruticilla 781
Pediocorys 307
Peliocichla 683
pelios, Turdus 690
pelios, Peliocichla . . 690
— Turdus . . . 690, 691
pelios bocagei, Turdus . . 692
— *centralis, Turdus* . . 690
— *lugubris, Turdus* . . 691
— *saturatus, Turdus* . . 691
pelios chiguancoides, Turdus 691
— cryptopyrrha, Turdus 691
— saturatus, Turdus . . 690
pella, Trochilus . . . 499
pelzelni, Ploceus 75
pelzelni, Hyphantornis . 75
— Iteropsis 75
— Ploceus 75
— Sitagra 75
pensilis, Aegithalus . . 526
Pentheres 509
Penthetria 133
Penthetriopsis 133
Penthodyta 707
Pentholaea 707
percivali, Oriolus . . . 836
— *Rhynchostruthus* . . 280
percivali, Criniger . . 411
Percnopsis 166
Père noir à bec rouge . 213
periculosa, Cossypha 757
Periparus 509
Perissornis 836
permistus, Dendromus . . 824
permistus, Oriolus . . 836
— Turtur 808
— angolensis, Dendromus 824
— togoensis, Dendromus 824
perreini, Estrilda . . . 193
perreini, Cinnyris . . . 439
— Estrelda 193
— Fringilla 193
— Habropyga 193
— Lagonosticta . . . 193
— Nectarinia 439
— Pytelia 193
perreinii, Estrelda . . 193
— Nectarinea 439
personata, Aethocorys . . 373
— *Apalis* 608
personata, Alauda . . 373
— Crithagra 246
— Hyphantornis . . 75, 76
Sitagra 75
— Spizocorys 373
personatus, Hyphantornis 75, 76
— Hyphanturgus . . . 75
— Ploceus 75, 76
— Pyrenestes 106
perspicax, Turdus . . 696
perspicillaris, Accipiter 817
— Falco 817
perspicillata, Zosterops 430
Petit Sénégali rouge . 195
Petite Alouette à tête roux 377
Petite Veuve 217
petiti, Psalidoprocne . . 829
petiti, Euplectes . . . 118
— Loxia 118
petiti orientalis, Psalidoprocne 829
Petrocincla 695
Petrocossyphus . . . 695
petronella, Petronia . . 244
— Xanthodina 244
Petronia 243
petronioides, Pyrgita . 244
Phaeospiza 251
phaeothorax, Nectarinia 444
phalerata, Fringilla . . 126
Philacantha 648
Philagrus 10
Philetaerus 242
Philetairus 242
phillipsi, Saxicola . . . 724
Philomela 648
philomela, Aedon . . . 787
philomela, Calamoherpe 587
— Daulias 788
— Erithacus 788
— Luscinia . . . 786, 787
— Motacilla . . . 647, 787
philomela böhmi, Aedon . 788
Philothamna 711
Phlexis 577
phoenicea, Urobrachya . . 130
phoenicea, Penthetria . 131
— Urobrachia 131
— Urobrachya 131
phoenicea hildebrandti, Urobrachya 132
— *media, Urobrachya* . . 132
— *quanzae, Urobrachya* . 133
— *traversii, Urobrachya* . 132
phoeniceus, Coliuspasser 130
phöniceus, Coliuspasser 130
phoenicomera, Pyromelana 127
— Urobrachya 127
phoenicomerus, Euplectes 127
phoenicoptera, Pytilia . . 161
phoenicoptera, Estrelda 161
— Pytelia 161
— Vidua 144
— Zonogastris 161
phoenicoptera emini, Pytilia 161
phoenicoptera emini, Pytelia 161
phoenicotis, Astrilda . . 207
— Estrelda 207
— Estrilda 207
— Granatina 207
— Mariposa . . . 207, 209
Pytelia 207
— Uraeginthus . . 207, 209
Phoenicura 779
phoenicura, Ruticilla . 780, 781, 783
phoenicuroides, Ammomanes 357
phoenicuroides, Lanius 835
— Mirafra 357
— Ruticilla 781
Phoenicurus 779
phoenicurus, Phoenicurus 780
phoenicurus, Bessonornis 753
— Bessornis 753
— Motacilla 780
— Ruticilla 780

phoenicurus, Turdus 753
Pholidocoma . . 15
Pholidornis . . 528
Phormoplectes . . . 35
Phragmaticola . . . 582
phragmitis, Acrocephalus . . . 588
Sylvia . . . 588
Phyllanthus . . . 667
Phyllastrephus . . 388, 399
Phyllolais 598
Phyllopneuste . . 642
Phylloscopus . . 642
Phyllostrophus 388
piaggiae, Geocichla . . . 683
piaggiae, Turdus . . 683
piaggii, Geocichla . . 683
pictipennis, Cisticola . . 564
pileata, Camaroptera . . 619
— *Saxicola* 718
pileata, Campicola . 718
— Curruca . . . 650
— Motacilla 718
— albinotata, Saxicola . 718
— livingstonii, Saxicola 718
pileatus, Leucophrys . 11
— Plocepasser . . 11
Pinarochroa . . . 713
Pinarocorys 347
pinaronota, Nigrita . . 168
Pinarornis 669
Pincon du Cap de bonne Espérance 126
— du Sénégal 59
Pinc-pinc 569
pinetorum, Phyllopneuste 643
pinguescens, Emberiza 281
Pipastes 307
pipiens, Turdus . . 771
Pirenestes 105
pispoletta minor, Alaudula 380
Pivote Ortolanne . . 319
placida, Xenocichla . . 401
placidus, Phyllastrephus . 401
placidus, Criniger . . . 401
· Phyllostrephus . . 401
Phyllostrophus . . . 401
Planesticus 683
planicola, Alauda . . . 344
— Megalophonus . 344, 345
Plastron noir . . 607
platura, Hedydipna . . 492
platura, Hedidypna . 492
— Nectarinea . . 492
· Nectarinia . . . 492
platurus, Cinnyris . . . 492
platycercus, Crateropus 660
togoensis, Crateropus 660
platycircus, Crateropus . 660
Platydipna 492
Platysteira 832
platyura, Nectarinia . . 492
platyurus, Bradypterus . 578
plebeia, Calamocichla . . 575
— *Erythropygia* . . . 772
plebeia, Alauda . . . 332
plebeia, Megalophonus . 332
— Mirafra 332
plebeius, Crateropus . . 658
plebeius, Crateropus 658, 659
plebeius cinereus, Crateropus 658
plebeius emini, Crateropus 660
plebejus, Crateropus . 660
— Cratheropus 658
— Ixos 658
pleschanka, Saxicola . . 728
Plocealauda 328
Ploceella 96
Ploceidae 1
Ploceinae 2
Plocepasser 10
Ploceus 29, 96
plumata, Alauda . . . 311
plumatus, Pipastes . . 311
plumbea, Stenostira . . 521
plumbescens, Aplopelia . . 811
plumbescens, Haplopelia 811
plumbeum, Parisoma . . 521
plumosus, Pinarornis . . 670
podobe, Cercotrichas . . . 763
podobe, Turdus . . . 763
Podobé du Sénégal . . 763
Podobeus 763
Poecile 509
poecilosterna, Mirafra . . 331
poecilosterna, Alauda . 331
— Megalophonus . . . 331
poena, Aedon 772
— Erythropygia . . . 772
poensis, Alseonax . . . 830
— *Calamocichla* 576
— *Chalcomitra* 455
— *Cossypha* 756
— *Neocossyphus* 676
— *Phyllastrephus* . . . 402
— *Psalidoprocne* . . . 829
— *Spermestes* 152
— *Turdus* 686
poensis, Amadina . . . 152
— Bessonornis 676
Callene 756
Cinnyris 455
— Cossypha 676
— Cyanomitra 455
— Haplopelia 809
— Hylia 622
— Macrosphenus . . . 615
— Phyllostrophus . . . 402
— Spermestes . . 152, 153
— Stelgidillas 411
— Sycobrotus 34
poensis stigmatophora, Spermestes 153
Pogonocichla 776
poliocephala, Alethe . . . 746
— *Bleda* 387
— *Prionops* 833
poliocephala, Alethe . . 747
— Trichophorus . . . 747
— Xenocichla 387
poliocephala castanonota, Alethe 747
poliocephalus, Garrulax 667
— Trichophorus . . . 746
schoanus, Malaconotus 834
Poliocichla 709
poliogaster, Zosterops . 434
poliogastra, Zosterops . . 434
poliogastra, Estrilda . . 192
— Habropyga 192
Poliolais 621
polionota, Lagonosticta . 200
polionota, Lagonosticta 199, 200
polioparcia, Estrilda . . 185
poliophrys, Alethe . . . 749
poliopleura, Emberiza . . 286
poliopleura, Fringillaria 286
polioptera, Cossypha . . 756
poliopterus, Melierax . 817
Poliospiza 251
poliothorax, Alethe . . . 746
polioxantha, Eremomela . 636
polioxanthis, Eremomela 636
pollux, Emarginata . . 710
pollux, Poliocichla . . 710
— Saxicola 710
polyglotta, Hippolais . . 648
polyglotta, Hypolais . . 648
— Sylvia 648
polyglottus, Petrocossyphus 699
Polymitra 289
Polyodon 406
polysona, Fringilla . . 162
polyzona, Ortygospiza . . 202
polyzona, Amadina . . 202
Estrelda 202
— Fringilla . . . 162, 202
· Lagonosticta . . . 203
— Ortygospiza 202
polyzonos, Nisus . . . 817
polyzonus, Accipiter . 817
porphyreocephala, Nectarinia 475
porphyrolaema, Apalis . . 605
porphyrolaema, Nectarinia 475
Potamodus 583
praestigiatrix, Alauda . 337
praetermissa, Galerida . 361
praetermissa, Alauda . 361
— Galerita 362
prasina, Hylia 622
prasina, Sylvia 622
prasinopyga, Sylvia . . 643
prasipteron, Loxia . . 149
pratensis, Anthus . . . 310
pratensis, Alauda . . . 310
— Anthus 311
— Calamoherpe . . . 587
— nubicus, Anthus . . 311
— rufigularis, Anthus . 311
Pratincola 730
pratorum, Anthus . . . 310
prestigiatrix, Alauda . . 337
preussi, Cinnyris . . . 491
— *Onychognathus* . . . 838

preussi, Cinnyris . . . 490
— Heterhyphantes . 36
— Symplectes . . . 36, 37
princei, Geocichla . . 681
princei, Chamaetylas . . 681
— Turdus . . . 681
princeps, Ploceus . 86
princeps, Hyphantornis 86
— Symplectes 86
— Xanthophilus . . . 86
principalis, Aplopelia . 810
principalis, Emberiza . 217
— Vidua 217
Prinia 589
prinioides, Cisticola . . 543
Prionops 832
procera, Cisticola . . 546
— Drymoica 546
procerula, Drymoica . . 546
procne, Chera . . . 144
— Coliipasser . . 144
— Coliopasser . . 144
— Coliuspasser . . 144
progne, Diatropura . . . 114
progne, Chera . . 144, 145
— Emberiza . . 144
progne delamerei, Diatropura 145
Promerops 504
promerops, Upupa . 505
Promerops brun à ventre tacheté 505
— du Cap de Bonne Espérance . . 505
Proparus . 740
propinquatus, Plocepasser 14
propinquatus, Ploceipasser 14
proteus, Cinnyris . 462
Psaltria 784
psammochroa, Aedon . 656
— Agrobates . 656
— Sylvia 656
psammochrous, Oedicnemus 801
psammocromia, Penthetria 143
psammocromius, Coliuspasser 143
Pseudalaemon . . . 372
Pseudocossyphus . 676
Pseudoluscinia . 583
Pseudomerops . . 504
Pseudomitris 273
Pseudonigrita 171
pseudoryx, Euplectes . 120
Pseudostruthus . . . 227
Psithyraedus . 583
Psophocichla 675
Ptilocorys 359
ptilorhyncha, Numida . . 812
— *somaliensis, Numida* . 813
ptilorhyncha macroceras, Numida 813
— maior, Numida . . 812
— neumanni, Numida . 812
— omoensis, Numida . 813
ptilorhyncha toruensis, Numida 813
Ptiloturus 504
Ptilurus 504
ptymatura, Thamnobia . 702
Ptyrticus 675
pulchella, Apalis . . . 610
— *Nectarinia* 497
pulchella, Certhia . . . 497
— Cinnyris . . . 497
— Drymoeca . 610
Drymoica . . . 610
— Nectarinea . 497
Panaeola . . . 497
— Phyllolais 610
pulchellus, Cinnyris . . 497
— Malurus . . . 610
Phyllolais . . . 610
pulcherrimus, Eurystomus 825
pulchra, Apalis . . 606
Eremomela . 640
pulchra, Eremomela . . 640
— Tricholais . . . 640
— citriniceps, Eremomela 640
pumilus, Turdinus . . . 739
punctata, Spermestes . 152
punctatus, Spermestes . 152
punctifrons, Anthoscopus . 527
punctifrons, Aegithalus . 527
punctigula, Serinus 272
punctipennis, Amadina . 153
purpurascens, Hypochaera 216
— Hypochera . . 215, 216
purpurata, Nectarinia . 484
purpureiventris, Nectarinia 503
purpureiventris, Cinnyris 503
pusilla, Eremomela . . . 637
pusilla, Cinnyris . 472
— Pyromelana . . . 123
pustulata, Fringilla . 102
puveli, Turdinus . . 739
Pycnonotidae 380
Pycnonotus . . . 417, 840
pycnopygius, Chaetops . . 671
pycnopygius, Sphenoeacus 671
pygmaeus, Budytes . 305
Pyrenestes 105
Pyrgita 227
pyrgita, Petronia . 245
pyrgita, Gymnorhis . 245
— Gymoris . 245
— Passer . . . 245
— Xanthodina . . . 245
— Xanthodira . 245
Pyrgitopsis . 227
Pyromelana . 113
Pyrophthalma 648
pyropteryx, Pytelia . . 162
pyrrhocephalus, Euplectes 27
Pyrrhomitris 273
pyrrhonota, Alauda . . 342
— Brachonyx 342
pyrrhonota, Galerida . 330
pyrrhonotha, Alauda . 328
pyrrhonothus, Megalophonus 328
pyrrhonotus, Anthus 313, 316, 318, 319
— Megalophonus . . . 316
pyrrhops, Melocichla 538, 568
pyrrhoptera, Callene . 738
Drymoeca 570
pyrrhopterus, Turdinus . 738
pyrrhopygia, Cossypha 751
pyrrhozona, Euplectes . 118
Pyrrhulauda 364
Pyrrhurus 390
Pyrrhurus 388
Pytelia . . 160
pyterioptis, Vinago . . 806
Pytilia 160

Q.

quadrivirgata, Erythropygia 769
quadrivirgata, Cossypha 769
— Thamnobia 769
quadrivirgata erlangeri, Erythropygia 770
quanzae, Urobrachya . 133
quartini, Myrmecocichla 701
— Thamnolaea 701
quartinia, Neisna . . . 204
quartinia, Coccopygia . 204
— Estrelda . 204, 205, 206
Estrilda . . 204
— Habropyga 204
Sporaeginthus . 204, 205
Quelea 107
quelea, Emberiza . 108, 109
— Hyphantica 109
Quelea . 108, 109, 110
— russi, Quelea . . . 110
quinquevittata, Emberiza 285
quinquevittatus, Megalotus . . 284
quinticolor, Certhia . . 472

R.

raalteni, Anthus . . . 313
raaltenii, Anthus . . . 313
racheliae, Malimbus . . 24
racheliae, Sycobius . . 24
radcliffei, Tricholaema . 824
ragazzii, Cinnyris . . . 451
— Cyanomitra 451
— Eleocerthia 451
ranunculacea, Fringilla . 116
ranunculaceus, Euplectes 116
rara, Lagonosticta . . . 201
rara, Estrelda 201
— Habropyga 201
— Rhodopyga 201
rarus, Theristicus . . . 804
rayi, Budytes . . 303, 306
— Motacilla 306
reboudia, Calandrella . 380

reboudia, Calandritis . . 380
reclamator, Cossypha . 758
— Turdus 758
Réclameur 758
rectirostris, Anthreptes . 444
rectirostris, Antho-
threptes 445
Anthreptes 441
— Certhia 444
— Nectarinia 444
Rectirostrum 614
Red-breasted Long-tailed
Finch 223
Red-faced Finch . . . 162
Red-rumped finch . . 206
Red and Blue Brasilian
Finch 210
regia, Tetraenura . . . 221
regia, Cinnyris 491
— Emberiza 221
— Vidua 221
regius, Cinnyris 491
— *Cosmopsarus* 838
Reguloides 642
regulus, Ammomanes . 355
reichardi, Ploceus . . . 83
— *Poliospiza* 261
reichardi, Hyphantornis 83
reichenbachi, Anabathmis . 468
reichenbachi, Cinnyris . 468
— Cyanomitra 468
— Nectarinea 468
— Nectarinia 468
reichenbachii, Adelinus 468
— Cinnyris 468
— Nectarinea 468
— Nectarinia 468
reichenovii, Pytelia . . 174
reichenowi, Apalis . . . 601
— *Cinnyris* 490
— *Cryptospiza* 174
— *Drepanorhynchus* . . 504
— *Ploceus* 38
— *Poliospiza* 254
— *Prinia* 595
— *Prodotiscus* 823
Turdinus 737
— *Turtur* 809
reichenowi, Burnesia . 595
— Cryptospiza 174
— Heterhyphantes . . 38
— Hyphantornis . . . 39
— Hyphanturgus . . . 38
— Nectarinia 504
— Othyphantes . . . 38
— Otyphantes 38
Psalidoprocne . . . 829
— Pycnonotus . . 422, 841
Pytelia 174
Serinus 254
— Spiloptila 601
Sycobrotus 35
— Symplectes 38
Trochocercus . . . 832
reidi, Fringillaria . . . 289
Remiza 524
Remizus 524
reinwardii, Crateropus . 662
reinwardti, Crateropus . 662
reinwardti, Crateropus . 663
reinwardti stictilaema,
Crateropus 663
reinwardtii, Crateropus 662
rendalli, Anomalospiza . 276
— Crithagra 276
— Lagonosticta . . . 196
— Serinus 276
resplendens, Tephro-
laema 445
reticulata, Fringilla . . 147
revocator, Turdus . . 758
rex, Balaeniceps 805
Rhaphidornis 524
rhodopareia, Lagonosticta 200
rhodopareia, Estrelda . 200
rhodoparia, Lagonosticta 200
rhodopsis, Estrelda . . 198
— Habropyga 198
— Lagonosticta . . . 198
rhodoptera, Cisticola . 570
Rhodopyga 194
rhodopyga, Estrilda . . 183
rhodopyga, Estrelda . . 183
— Habropyga 183
Rhodornis 529
Rhynchostruthus 279
richardi, Anthus 315
Ridgwayia 678
riebecki, Rhyncho-
struthus 279
rivalis, Motacilla . . . 302
roberti, Cossypha . . . 757
roberti, Callene . . . 757
robusta, Cisticola . 554, 842
robusta, Drymoeca . . 554
— Drymoica 554
— Graminicola 554
— Malurus 554
robusta nuchalis, Cisticola 555
robusta massaica,
Cisticola 842
Rocar 695
rocar, Turdus 695
roseicrissa, Estrilda . . 184
— *marwitzi, Estrilda* . . 184
roseogriseus, Turtur . . 808
roseogriseus arabicus,
Turtur 808
rostrata, Saxicola . . . 723
rostratus, Megalophonus 344
rothschildi, Hirundo . . 829
rothschildi, Serinus . . 255
rovumae, Parus . . . 515
royrei, Hyphantornis . 49
Rubecula 784
ruberrima, Lagonosticta 198
rubescens, Cinnyris . . 439
— Nectarinea 439
Nectarinia 439
— Sylvia 653
Rubetra 730
rubetra, Pratincola . . . 731
rubetra, Motacilla . . . 731
— Saxicola 731
rubicola, Pratincola . . 732
rubicola, Motacilla . . 732
— Pratincola 732
— Saxicola 732
— hemprichii, Patrincola 734
— sybilla, Pratincola . 734
rubiginosa, Argya . . . 672
rubiginosa, Argya . . . 673
— Cinnamopteryx . . 55
— Cynnamopteryx . . 55
— Hyphantornis . . . 55
rubiginosa heuglini, Argya 673
rubiginosus, Ploceus . . 55
rubiginosus, Cinnamo-
pteryx 55
— Crateropus . . 672, 673
— Garrulax 668
— Hyphantornis . . . 55
— Textor 67
rubiventris, Estrilda . . 180
rubricapilla, Curruca . 650
— Spermospiza . . . 103
rubricata, Lagonosticta . 199
rubricata, Estrelda 199, 201
— Fringilla 199
— Lagonosticta 199, 200, 201
rubiceps, Anaplectes . . 25
— *Malimbus* 22
rubriceps, Calyphantria 25
— Hyphantornis . . . 25
— Malimbus 25
— Ploceus 25
— Sycobius . . 22, 25, 26
rubricollis, Malimbus . . 19
rubricollis, Malimbus 20, 21
— Ploceus 19
— Sycobius 20
rubricollis bartletti, Malim-
bus 20
— *centralis, Malimbus* . 21
rubrifrons, Parmoptila . 530
rubrifrons, Pholidornis . 530
— Rhodornis 530
rubritorques, Colius-
passer 135
— Vidua 135
rubriventris, Estrelda . 180
— Fringilla 180
rubro-fusca, Certhia . . 475
rubropersonatus, Malim-
bus 22
rubropicta, Estrelda . . 198
rueppelli, Galerita . . 362
— Sylvia 651
rüppelli, Sylvia 651
rüppelli, Anas 800
— Galerida 362
— Galerita 362
rüppellii, Sylvia . . . 651
— Corytholaea 651
rufa, Bathmedonia . . . 742
— *Cisticola* 567
rufa, Drymoeca . . . 567
— Drymoica 567
— Fringillaria 289
— Motacilla . . . 643, 650
— Phyllopneuste . . . 643

rufa, Phyllopseuste . . 643
— Phylloscopus . . . 643
— Saxicola 725
— Sylvia 643
— Vitiflora 725
rufescens, Bradypterus . . 580
— *Sylvietta* 625
— *Turdinus* 739
rufescens, Anthus . . . 319
— Argya 672
— Bradypterus . . . 583
— Calamodyta 587
— Calamoherpe . . . 587
— Crateropus 672
— Dicaeum 625
— Melanocorypha . . 372
— Oligocercus 625, 627, 628, 629
— Phlexis 580
— Phyllastrephus . . . 405
— Phyllostrophus . . . 405
— Salicaria 587
— Sylvia 725
— Sylviella . 625, 626, 627
— Sylvietta 626
— Turdirostris 739
rufibarba, Estrilda . . . 182
rufibarba, Emberiza . . 282
— Estrelda 182
— Habropyga 182
rufibrunnea, Poliospiza . 261
rufibrunneus, Linurgus . 261
ruficapilla, Cisticola . . 565
— *Spermospiza* 103
— *Sylvietta* 630
ruficapilla, Cisticola 561, 562, 564
— Curruca 650
— Drymoeca . . 561, 562
— Drymoica . . . 561, 565
— Sylvia 650
— Sylviella 630
ruficauda, Cichladusa . . 765
— *Erythropygia* 773
— *Histurgops* 9
ruficauda, Bradyornis . 765
— Crithagra 246
— Erythropygia . 774, 775
ruficeps, Calandrella . . 379
— *Cisticola* 556
ruficeps, Alauda . . . 379
— Calandritis 379
— Cysticola 556
— Drymoeca 556
— Drymoica . . . 556, 561
— Malurus 556
— Megalophonus . 378, 379
— Ploceus 81
— Tephrocorys . . . 379
ruficinctus, Passer . . 241
ruficollis, Iynx 824
rufidorsalis, Apalis . . . 601
rufidorsalis, Dryodromas 601
— Passer 235
rufifrons, Apalis 600
rufifrons, Cisticola . . 601
— Cysticola 600
rufifrons, Drymoeca . 601
— Drymoica . . . 600
— Dryodromas . 601
— Prinia . . . 600
— Urorhipes . 601
— Urorhipis 601
rufigena, Anaplectes . . 27
rufigenis, Sylvietta . . . 631
rufigenis, Eremomela 631
— Sylviella 631
rufigula, Riparia 528
rufigularis, Anthus . 311
— Emberiza . . . 282
— Euprinodes . 605
rufilata, Cisticola . . 546
— Drymoica 546
rufilatus, Buserinus . 261
— Fringilla 261
rufipennis, Cichladusa . 766
— Trichastoma . . . 736
rufipilea, Mirafra . . 342
rufipilea, Alauda . . 342
rufipileata, Cisticola . . 561
rufipileus, Megalophonus 342
rufiventer, Parisoma . . 519
— Saxicola 702
rufiventris, Erythrocnus . 806
— *Parus* 514
— *Phoenicurus* 781
rufiventris, Estrilda . . 180
— Oenanthe . . . 781
— Parus . . . 515
— Ruticilla . . . 781
— Turdinus 737
rufiventris, masukuensis, Parus 515
— *perspicillaris, Accipiter* 817
rufobrunnea, Poliospiza . 261
rufobrunnea, Poliospiza 261
— Polyospiza . . 261
rufobrunneus, Ligurnus 261
— Linurgus 261
rufobuccalis, Eurystomus 825
rufocinctus, Passer . . . 241
rufocinctus, Passer 240, 241
rufocinerea, Monticola . 697
— Petrocincla 697
— Saxicola 697
— Thamnolaea 697
rufocinereus, Monticola . 697
rufocinnamomea, Mirafra 341
rufocinnamomea, Mirafra 340
rufocinnamomeus, Geocoraphus 342
— Megalophonus . . 341
rufocitrinus, Ploceus . . 67
rufodorsalis, Spermestes 153
rufoflavidus, Bradypterus 582
rufogularis, Apalis . . . 605
rufogularis, Anthus 311
— Drymoeca . 605
— Drymoica 605
— Drymoterpe . . 605
— Euprinodes . . 605
rufoniger, Malimbus . . 53
— Ploceus 53
rufopalliata, Certhilauda 351
rufopectus, Estrelda . . 198
rufopicta, Lagonosticta . 198
rufopicta, Astrilda . . . 198
— Estrelda 198
— Estrilda 198
— Pytelia 198
rufopileata, Cisticola . . 561
— *emini, Cisticola* . . . 562
rufoscapulatus, Plocepasser 15
rufoscapulatus, Ploceipasser 15
rufosuperciliaris, Anthus 311
rufovelatus, Euplectes . 20
— Malimbus 20
rufovittatus, Textor . . 20
rufula, Agrodroma . . 319
— Argya . . 672, 673
— Certhilauda . . 353, 354
rufulus, Anthus . . 313, 353
rufulus cinnamomeus, Anthus 313
rufulus camaroonensis, Anthus 314
rufus, Neocossyphus . . 676
— *Phylloscopus* 643
rufus, Bathmocercus . . 742
— Pseudocossyphus . . 676
rupestris, Monticola . . 695
rupestris, Petrocincla . 695
— Turdus 695
rupicola, Turdus . . . 695
— Vitiflora 716
ruppeli, Passer 236
— Sylvia 651
ruppelli, Anas 800
— Sylvia 651
ruscicola, Sylvia . . . 652
rushiae, Pholidornis . . 529
rushiae, Dicaeum . . . 529
ruspolii, Dinemellia . . 7
russi, Ploceus 108
— Quelea 108
Ruticilla 779
ruticilla, Ficedula . . . 780
rutila, Alauda 337
— Galerida 337
ruwenzorii, Apalis . . . 606
Ruwenzorornis 823

S.

sabota, Mirafra 332
sabota, Alauda 331
— Megalophonus . 331, 332
— Mirafra 334
salax, Pratincola . . . 733
salax, Pratincola . . . 734
salax pallidigula, Pratincola 734
Salicaria 583, 584
salicaria, Hypolais . . 647
— Pyrgita 237
— Sylvia 649
salicarius, Hypolais . . 647
salicicola, Fringilla . . 237
salicicolus, Passer . . 237
Salicipasser 227

salina, Saxicola . 726, 728
Salpornis 507
saltator, Saxicola . . . 721
salvadorae, Camaroptera 619
— Orthotomus 619
salvadori, Hylypsornis . 507
salvadorii, Cryptospiza . 174
— *Eremomela* 636
— *Salpornis* 507
salvadorii, Bradypterus 581
— Hylypsornis 507
— Lybius 823
Nectarinia 501
— orientalis, Salpornis 507
samharensis, Ammomanes 356
sancti thomae, Sharpia . 29
sancti thomae, Heterhyphantes 29
— Symplectes 29
sanguineus, Cinnyris . . 477
— Pirenestes 106
— Ploceus 109
sanguinirostris, Quelea . 108
sanguinirostris, Euplectes 108
— Hyphantica . . 108, 109
— Loxia 108
— Ploceus . 108, 109, 110
— Quelea 109, 110
sanguinirostris aethiopica, Quelea 109
— *lathami, Quelea* . . . 110
sanguinirostris var. maior, Ploceus 109
sanguinolenta, Amadina 186
— Estrelda 186
— Fringilla 186
— Pitylia 187
— Pytelia 187
sardoa, Fringilla . . . 237
saturata, Argya . . . 673
— Peliocichla 691
saturatior, Fringillaria . 292
saturatior, Calandrella . 378
— Nigrita 167
saturatus, Ammomanes . 356
— Turdus 691
savatieri, Estrilda . . . 204
saxatilis, Monticola . . 699
saxatilis, Petrocincla . . 699
— Petrocossyphus . . 699
— Saxicola 699
— Turdus 699
Saxicola 715
Saxicolinae 695
scandens, Phyllastrephus . 398
scandens, Criniger . . 398
— Phyllostrephus . . 398
— Pyrrhurus 398
— Xenocichla 398
scandens orientalis, Phyllastrephus 398
scapularis, Anthus . . 309
scapulata, Pisorhina . . 821
scapulatus, Cinnyris . . 458
scarlatina, Certhia . . 488
scarlatina, Nectarinia . 488
Schaenicola 280
schaenobanus, Acrocephalus 588
schalowi, Saxicola . . . 730
schiffi, coryphegnathus 98
schillingsi, Calamocichla . 576
— *Cisticola* 548
— *Ploceus* 93
schillingsi, Pseudogyps 816
schimperi, Thamnobia . 703
schistacea, Apalis . . . 603
— *Nigrita* 169
schistacea, Stenostira . 520
schistaceus, Euprinodes 603, 604
schisticeps, Budytes . . 304
schlegeli, Hypargos . . . 159
schlegeli, Hypargus . . 159
— Pitylia 159
— Poliocichla 711
— Pytelia 159
— Pytilia 159
— Saxicola 711
— minor, Saxicola . . 711
schlegelii, Erithacus . . 711
— Pytilia 159
— Saxicola 711
schoana, Zosterops . . . 431
schoana, Barbatula . . 824
— Pinarochroa 713
schoanus, Francolinus . 816
— Malaconotus 834
— Pycnonotus 840
— Turtur 807
Schoenicola 576
schoenicola, Cisticola . 556
— Cysticola 556
schoenobaenus, Acrocephalus 588
schoenobaenus, Calamodus 588
— Calamodyta 588
— Motacilla 588
schoenobanus, Acrocephalus 588
schoensis, Francolinus . 816
schuetti, Peliocichla . . 693
schwarzi, Drymoeca . . 564
scioana, Chalcomitra . 462
— Pyromelana 116
scioanus, Euplectes . . 116
— Textor 4
sclateri, Calandrella . . 376
sclateri, Apalis 604
— Euprinodes 604
Scotocerca 570
scotocerca, Philothamna 713
— Ruticilla 712
— Saxicola 712
scotops, Eremomela . . . 638
— *Serinus* 263
scotops, Crithagra . . 263
— Serinus 275
scotoptera, Cisticola . . 556
— Drymoeca 556
— Drymoica 556
scotti, Zosterops 431
scutata, Spermestes . . . 150
scutatus, Malimbus . . . 22
scutatus, Coccothraustes 150
— Malimbus 23
— Spermestes 150
— Sycobius 22, 23
scutatus scutopartitus, Malimbus 23
scutopartitus, Malimbus 23
seimundi, Aplopelia . . 810
seimundi, Haplopelia . 810
selbii, Crithagra . . . 252
selbyi, Crithagra . . . 252
selbyii, Crithagra . . . 252
semiensis, Turdus . . 680
semifasciata, Cisticola . 544
semirufa, Cossypha . . . 760
— *Thamnolaea* 701
semirufa, Bessonornis . 760
— Bessornis 760
— Petrocincla 760
— Ruticilla 781
— Saxicola 701
— Thamnobia 701
semitorquata, Certhilauda 351, 839
semitorquata, Alaemon . 351
— Pratincola 735
semitorquatus, Poliohierax 820
— *Turtur* 807
semitorquatus homopterus, Poliohierax . 820
— intermedius, Turtur . 807
— minor, Turtur . . . 807
semitorques, Cisticola . . 563
— *swanzyi, Cisticola* . . 564
senegala, Lagonosticta . . 195
senegala, Estrilda . . . 195
— Fringilla . . . 195, 199
— Lagonosticta . 196, 198
— rendalli, Lagonosticta 196
senegalensis, Chalcomitra . 463
— *Podica* 802
— *Turtur* 807
— *Zosterops* 427
senegalensis, Alauda . . 359
— Certhia 463
— Cinnyris 463
— Galerida 359
— Galerita 359
— Merula 691
— Miraffra 328
— Motacilla 731
— Nectarinea 463
— Nectarinia 463, 464, 467
— Ploceus 59
— Pratincola 731
— Sylvia 642
— Textor 5
— Turdus 691
— Zosterops 428, 429, 432
senegalensis aurifrons, Zosterops 428
— *somaliensis, Irrisor* . 826
senegalensis aequatorialis, Turtur 807

senegalensis lamperti, Cinnyris 463
Sénégali 195
— à front pointillé . . 17
— Chanteur 255
— rayé 178
— rouge 195, 199
senegalla, Estrelda . . 195
senegallensis, Alauda . 359
senex, Crateropus . . 663
sennaarensis, Phoenicurus 784
sennaarensis, Saxicola . 784
sephaena schoanus, Francolinus 816
— schoensis, Francolinus 816
sepiaria, Spipola . . . 311
septemstriata, Fringillaria 290
septemstriata, Emberiza 290
— Fringillaria . . 289, 291
septentrionalis, Corydalla 319
— Motacilla 300
— Pyrgita 239
— Pyrrhulauda . . . 365
serena, Vidua 217
serena, Emberiza . . . 217
sericea, Certhia . . . 478
Serin de Mozambique . 267, 269
serina, Bleda 410
— Vidua 218
Serinus 262
serinus, Andropadus . . 410
serinus, Criniger . . . 410
— Hemixos 410
— Pyrrhurus 410
— Trichites 410
serpentarius orientalis, Serpentarius 816
shah, Emberiza . . . 281
Sharpia 28
sharpei, Alethe 750
— *Anthoscopus* 841
— *Apalis* 603
— *Macronyx* . . . 323, 839
— *Mirafra* 346
— *Ploceus* 39
— *Serinus* 266
— *Smithornis* 831
sharpei, Callene . . . 750
— Crateropus 661
— Eremomela 634
— Phyllastrephus . . . 405
— Phyllostrephus . . 405
— Rhinoptilus 801
— Vinago 806
sharpii, Amadina . . . 175
— Apalis 603
— Argya 672
— Crateropus 661
— Mirafra 346
— Munia 175
— Othyphantes . . . 39
— Phyllostrophus. 405, 585
— Serinus 266
shelleyi, Cinnyris . . . 483
— *Cryptospiza* 175
— *Nesocharis* 176
shelleyi, Amydrus . . 837
Hyphantornis . . . 80
— Myrmecocichla . . 706
— Passer 241
— Saxicola 706
— Serinus 266
— Spreo 837
— Thamnobia 706
— Thamnolaea 706
— Trachyphonus . . . 824
sibilator, Phylloscopus . . 645
Sibilatrix 642
sibilatrix, Motacilla 645
— Phyllopneuste . 645
— Phylloscopus . . 645
— Sylvia . . . 645
Sibillatrix 583
sibirica, Muscicapa . . 830
sibylla, Pratincola . . . 732
signata, Erythropygia . . 768
— *Pyrrhulauda* . . . 368
signata, Aedonopsis . . 768
— Cossypha 768
— Emberiza 135
signatus, Bessonornis . 768
Silvia 648
simensis, Merula . . . 680
— Psophocichla . . 680
— Turdus . . . 680, 681
simplex, Aplopelia . . . 809
— *Calamonastes* 573
— *Passer* 232
— *Phyllastrephus* . 394
— *Sylvia* 649
simplex, Cisticola . . 547
— Corospiza 232
Criniger . . . 394
Drymoeca . . 547
Erythropygia . . 573
Fringilla . . 232
Geocoraphus 335
Haplopelia 809
— Passer 228, 230
Phyllostrephus . . 394
Pyrgita . . . 230
Serinus . . . 258
Thamnobia . . 573
Trichophorus . 394
— Xenocichla 394
sincipitalis, Pyrrhulauda 371
sinensis, Corydalla . . 315
singularis, Charadriola . 839
sinuata, Emarginata . 709
sinuata, Erythacus . . 710
— Luscinia . . . 709
Myrmecocichla . 710
— Poliocichla . 710
— Ruticilla 710
— Saxicola . . . 709
Sirli du Cap de Bonne Espérance 552
Sitagra . . 66, 839
Sittiparus . . . 709
sladeniae, Apus 827
sladeniae, Cypselus . . 827
smaragdinus, Cinnyris . 488
smithi, Crateropus . . 664
smithi, Aegithalus . . 526
— Anthoscopus . . . 526
— Cisticola . . . 565, 601
— Coraphites 367
— Drymoeca . . 565, 566
— Drymoica 565
— Dryodromas . . . 601
— Pyrrhulauda . . 365, 367
— Turdus 687
— Zosterops 429
— lacuum, Crateropus . 664
— omoensis, Crateropus 665
smithii, Aegithalus . . 526
— Cisticola 565
— Crateropus 664
— Drymoeca 565
— Dryodromas . . . 601
— Pyrrhulauda . 365, 367
sobatensis, Cisticola . . 553
socia, Loxia 242
socius, Philetairus . . . 242
socius, Philetaerus . . 242
— Philoetaerus . . . 242
socotrana, Fringillaria . 293
socotranus, Rhynchostruthus 279
socotranus, Serinus . . 279
solitaria, Phyllopneuste 643
solitarius, Ploceus . . 57
somalensis littoralis, Cursorius 801
somalensis, Hyphantornis 65
somalica, Calandrella . . 377
— *Certhilauda* 352
— *Prinia* 592
somalica, Alauda . . . 377
— Alaudula 377
— Burnesia 592
— Chalcopelia 812
— Cisticola 548
— Saxicola 724
somalica erlangeri, Prinia 592
somalicus, Hyphantornis 65
— Pteroclurus 803
— Turtur 808
somaliensis, Andropadus 410
— Athene 822
— Irrisor 826
— Lagonosticta . . . 197
— Laniarius 834
— Numida 813
— Otis 802
— Pycnonotus 840
sordida, Pinarochroa . . 713
sordida, Pinarochroa . 714
— Pratincola 713
— Saxicola 713
sordida djamdjamensis, Pinarochroa 714
— *erlangeri, Pinarochroa* 714
— *ernesti, Pinarochroa* . 714
sordida schoana, Pinarochroa 713
sordidus, Agrodroma . 318
— Anthus . . . 316, 318
Sorella 247
soror, Coliuspasser . . . 138

soror, Coliipasser . . . 138
— Erythropygia . . 774
— Penthetria . . . 138
— Penthetriopsis . . . 138
soudanensis, Pytelia . . 165
— Zonogastris . . . 165
spadicea, Pyrgita . . . 230
spadiceus, Passer . . . 228
Sparrow of Paradise . 147
sparsimguttata, Nigrita . 170
speciosa, Estrelda . . 165
— Fringilla 163
spectabilis, Saxicola . . 704
Speirops 426
spekei, Ploceus . . . 65
spekei, Bradyornis . . 765
— Hyphantornis . . . 65
spekii, Hyphantornis . 65
— Ploceus 65
sperata, Luscinia . . . 782
— Saxicola . . . 722, 782
— Sylvia . . . 782
Spermestes 148
Spermestinae . . . 103
Spermophaga . . . 101
Spermospiza . . . 101
Sphenocacus 536
sphenura, Steganura . . 223
Vidua 223
Spilocorydon 328
splilogaster, Hieraaetus . 819
— *somaliensis, Athene* . . 822
spilolaemus ellenbecki, Francolinus 815
spilonota, Hyphantornis 64
spilonotus, Ploceus . . 64
spilonotus, Hyphantornis 64
— salvadorii, Salpornis 507
Spiloptila 598
Spina 280
spinonota, Hyphantornis 64
Spinus 273
Spipola 307
spipola, Motacilla . . . 311
Spirops . . . 426
Spizalauda . . 359
Spizocorys 374
splendens, Cinnyris . . 478
— Strix 822
— Vidua 216
splendida, Certhia . 478
— Cinnyris . . . 478
— Lampribis . 804
— Nectarinea . . 478
— Nectarinia . . . 478
splendidus, Cinnyris . 477
splendidus, Theristicus . 804
spleniata, Alauda . . . 377
— Calandrella . . . 377
— Tephrocorys 377
Sporaeginthus 176, 194
Sporagra . . 273
Sporopipes 15
Sporothlastes 146
Spotted Yellow Flycatcher 536
spurius, Pycnonotus . 841
squalida, Saxicola . . 721
squamiceps, Argya . . 674
squamiceps yemensis, Argya 674
squamifrons, Sporopipes . 16
squamifrons, Amadina . 16
— Estrelda 16
— Philaeterus . 16
— Sporopipes 16
squamifrons damarensis, Sporopipes 838
squamulatus, Crateropus . 661
stagnatilis, Acrocephalus 584
— Anthus 310
— Calamoherpe . . . 585
stampflii, Sylvietta . . 632
stangeri, Cisticola . . 545
— Drymoica . 545
— Nectarinia . . 461
stangerii, Cinnyris . 461
— Nectarinea . . . 461
— Nectarinia 461
stapazina, Saxicola . . . 725
stapazina, Motacilla . . 725
— Saxicola . . . 725, 727
starki, Calandrella . . 376
Steganura . . 223
Stelgidillas . . 406
stellata, Muscicapa . 777
— Pogonocichla . . . 777
stellatus, Tarsiger . . . 777
stenocricota, Zosterops . . 432
stentorea, Calamodyta . . 586
— Curruca 586
stentoreus, Acrocephalus . 586
stephanophorus, Ploceus . 43
stephanophorus, Heterhyphantes . . . 43
sticta, Pyromelana . 115
stictifrons, Ploceus . . 33
stictifrons, Sycobrotus . 33
— Symplectes . . . 33
stictigula, Alcippe . 741
stictilaema, Chaetura . 828
stictilaema, Crateropus . 663
— Pitylia 158
stictilaemus, Crateropus 663
stictonotus, Ploceus . 64
stierlingi, Alcippe . . 741
— *Calamonastes* . . 573
— *Zosterops* 432
stierlingi, Cinnyris . 474
— Geocichla . . . 680
— Turdinus 741
stigmatophora, Spermestes 153
stigmatophorus, Spermestes . 153
Stiphrornis . . 623
Stoparola . . . 648
stormi, Turdus . 694
stormsi, Turdus . 694
strangei, Cisticola . . 545
strangei, Drymoeca . . 545
— Drymoica 545
strangeri, Drymoica . . 545
strangii, Cisticola . . 545
strepera, Calamoherpe . 587
strepera, Sylvia . . . 586
streperus, Acrocephalus . 586
strepitans, Phyllastrephus 405
strepitans, Criniger . . 405
— Phyllostrephus . . . 405
— Phyllostrophus . . 405
— Psophocichla . . . 679
— Turdus 679
striata, Corydalla . . . 319
striaticeps, Fringilla . . 258
striaticollis, Alethe . . 736
striatipectus, Poliospiza 261
stricklandii, Saxicola . 722
stricta, Pyromelana . . 115
strictos, Euplectes . . 115
strictus, Euplectes . . 115
strigilata, Crithagra . . 267
strigilatus, Tricophorus 383
striifacies, Phyllastrephus 391
striifacies, Andropadus . 391
— Xenocichla 391
striolata, Fringillaria . . 292
— *Poliospiza* 256
striolata, Crithagra . . 257
— Drymoeca 546
— Emberiza . . . 289, 292
— Fringillaria 291
— Fringilla 292
— Pyrrhula 256
— affinis, Crithagra . . 257
striolatus, Macronyx . . 322
— Serinus 256
st. thomae, Sycobius . 29
— Symplectes 29
stuhlmanni, Cinnyris . . 48
— *Ploceus* 40
— *Zosterops* 432
stuhlmanni, Hyphanturgus 40
— Symplectes 40
stulta, Drymoica . . . 552
suahelica, Cisticola . . 842
— Cinnyris 479
suahelicus, Cinnyris . . 479
— Eurystomus 825
— Lophoceros 826
— Passer 231
subalaris, Cinnyris . . . 491
subalaris, Andropadus . 409
— Hirundo 829
subalpina, Sylvia . . . 652
subarquatus, Anthus . . 319
subaurea, Hyphantornis 90
subaureus, Ploceus . . . 90
subaureus, Hyphantornis 90, 91
— Xanthophilus . . . 90
subcaerulea, Aegithalopsis 519
— Sylvia 519
subcaeruleum, Parisoma . 519
subcaeruleum, Parisoma 519
subcaeruleum cinerascens, Parisoma 519
subcinnamomea, Euryptila 571
subcinnamomea, Aedon 571
— Cisticola . . . 571

subcinnamomea, Drymoeca 571
— Drymoica 571
subcoerulea, Thamnobia 519
subcoeruleum, Parisoma 519
subcollaris, Anthodiaeta 443
— Anthothreptes . . . 444
— Nectarinea 443
— Nectarinia 443
subcoronata, Certhilauda 351, 839
subfamosa, Nectarinia . 499
subflava, Estrilda . . . 186
subflava, Drymoeca . . 593
— Drymoica . . . 592, 593
— Estrelda 186
— Fringilla 186
— Habropyga 187
— Motacilla 590
— Sylvia 592
— orientalis, Estrelda . 187
subflavus, Sporaeginthus 186
— Zonaeginthus . . . 187
sublarvatus, Ploceus . . 81
subpersonata, Hyphantornis 74
— Sitagra 74
subpersonatus, Ploceus . 74
subpersonatus, Hyphantornis 74
— Hyphanturgus . . . 74
subphragmitis, Caricicota 588
subrufescens, Cossypha . 760
subrufescens, Bessornis 760
subrufescens donaldsoni, Cossypha 760
subruficapilla, Cisticola . 543
subruficapilla, Cisticola 544, 553
— Drymoeca . . 543, 544
— Drymoica 543
subrufipennis, Thamnolaea 702
subrufipennis, Myrmecocichla 702
— Thamnobia 702
— Thamnolaea 702
substriata, Prinia . . . 594
substriata, Burnesia . . 594
— Drymoeca 594
— Drymoica 594
sucosus, Phyllastrephus 401
Sucrier à caleçon blanc 452
— à cordon bleue . . 443
— à double collier . . 489
— à Plastron Rouge . 488
— Cossu 497
— du Protea 505
— Eblouissant 477
— Figuier 492
— Gamtocin 443
— Malachitte 499
Namaquois 452
— Oranga 498
— Protée 463
— velours 458
suecica, Cyanecula . . 785
— Erithacus 785
suecica, Motacilla . . . 785
suecicus, Erithacus . . . 785
suecoides, Calliope . . 785
sugnimbindus, Cinnyris 477
suguimbindu, Certhia . 477
sui-manga, Nectarinia . 473
sulfurata, Crithagra 265, 266
sulphurata, Crithagra 252, 265, 266
— Loxia 265
sulphuratus, Serinus . . 265
sulphuratus, Buserinus . 265
— Serinus . . . 266, 268
sulphurea, Calobates . 302
— Motacilla 302
sulfureus, Xanthophilus 91
sundevalli, Zosterops . . 433
sundevalli, Camaroptera 618
— Euplectes . . . 121, 122
— Parus 526
— Pyromelana . . 121, 122
superba, Certhia . . . 477
— Chromatophora . . 477
— Cinnyris 477
— Nectarinea 477
— Nectarinia 477
superbus, Cinnyris . . . 477
superbus, Nectarinia . 477
superciliaris, Budytes . . 306
— *Camaroptera* 621
— *Petronia* 244
superciliaris, Chloropeta 622
— Gymnorhis 244
— Hylia 622
— Saxicola 753
— Stiphrornis 622
— Sylvia 621
— Sylvicola 621
superciliosa, Zosterops . . 429
superciliosa, Drymoeca 590
— Drymoica 590
— Fringilla 218
— Hyphantornis . . . 96
— Muscicapa 753
— Vidua 218
superciliosus, Merops . . 826
— *Plocepasser* 14
— *Ploceus* 96
superciliosus, Agrophilus 14
— Hyphantornis . . . 96
— Pachyphantes . . . 97
Philagrus 14
— Ploceipasser . . . 14
— Ploceus 12, 14
— donaldsoni, Merops . 826
swainsoni, Passer . . . 228
swainsoni, Bessonornis . 761
— Crateropus . . 657, 659
— Passer 229, 230
swainsonii, Bessornis . 761
— Cossypha 761
— Fringilla 228
— Passer 228, 230
— Pyrgita 228
— Pyrgitopsis 228
swanzii, Cisticola . . . 564
— Drymoeca 564
sybilla, Pratincola . . . 734
Sycobius 18
Sycobrotus 31
syenitica, Saxicola . . 729
sylvaticus, Bradypterus . 579
sylvaticus, Bradypterus 578
sylvestris, Motacilla . . 300
— Phyllopneuste . . . 643
— Ruticilla 780
sylvetta, Drymoeca . . 610
Sylvia 648, 842
sylvia, Cisticola 563
— *Sylvia* 650
sylvia, Motacilla . . . 650
sylvicola, Phyllopneuste 645
— Sylvia 645
Sylviella 624
sylviella, Anthoscopus . . 525
sylviella, Nectarinia . . 492
— Sylvia 654
Sylvietta 624
Sylviidae 531
Sylviinae 536
Symplectes 31
Syncopta 615
syndactyla, Bleda . . . 386
syndactyla, Dasycephala 386
— Xenocichla 386
syndactylus, Criniger . 387
— Trichophorus . . . 386

T.

tabacina, Certhia . . . 499
tacaziena, Nectarinia . . 503
tacazzae, Nectarinia . . 503
tacazze, Nectarinia . . . 503
tacazze, Certhia . . . 503
— Cinnyris 503
— Nectarinia 502
tacazziana, Aidemonia . 503
— Nectarinia 503
tachiro toussenelí, Astur . 817
— *unduliventer, Astur* . 817
taeniolata, Burnesia . . 597
taenioptera, Hyphantornis 82
taeniopterus, Ploceus . . 82
taeniopterus, Hyphantornis 82
Taha 113
taha, Pyromelana . . . 114
taha, Euplectes . . 114, 115
— Ploceus 114
— Pyromelana 115
taha intercedens, Pyromelana 115
taha ladoensis, Euplectes 115
— scioanus, Euplectes . 116
tahapisi, Fringillaria . . 289
tahapisi, Emberiza 289, 290
— Polymitra 289
— capistrata, Fringillaria 291
tahapizi, Fringillaria . . 289
tahatali, Hyphantornis . 78
— Ploceus 78

takazze, Nectarinia . . 503
— unisplendens, Nectarinia 503
talas, Saxicola 728
talatala, Cinnyris . . . 471
— Nectarinea 471
— Nectarinia 471
tamariceti, Salicaria . . 646
tanganjicae, Crateropus . 663
Tarsiger 776
Tatare 584
tectrix, Hemipteryx . . 569
temporalis, Ploceus . . . 42
temporalis, Hyphantornis 42
— Othyphantes . . . 42
tenebrosus, Crateropus . . 662
tenella, Cisticola . . . 590
— Drymoeca 590
— Zosterops 428, 429, 431
tenellus, Tmetothylacus 325, 839
tenellus, Anthus . . . 326
— Macronix 325
— Macronyx 325
tenerrima, Estrilda . . 188
— Habropyga 188
tenuirostris, Anthus . . 310
Criniger 399
— Galerita 361
— Xenocichla 399
Tephras 426
Tephrocorys 374
tephrogenys, Criniger . 383, 398
— Trichophorus . . . 383
Tephrolaema 440
tephrolaema, Anthreptes . 445
tephrolaema, Anthodiaeta 445
— Anthothreptes . . . 445
— Anthreptes 441
— Bleda 393
— Nectarinea 445
— Nectarinia . . 444, 445
— Xenocichla 393
tephrolaemus, Phyllastrephus 393
tephrolaemus, Criniger . 393
— Nectarinia 445
— Trichophorus . . . 393
tephronota, Peliocichla . 694
— Saxicola 716
tephronotus, Ploceus . . 34
— *Turdus* 694
tephronotus, Sycobrotus 34
— Symplectes 34
Tephrospiza 251
terrestris, Cisticola . . . 558
terrestris, Cisticola . . 557
— Drymoeca 556
— Drymoica 558
— Hemipteryx 558
— Phyllastrephus . . . 404
testacea, Alauda . . . 374
Tetraenura 221
Textor 3
textor, Hyphantornis . 59
— Oriolus 59
textor, Ploceus 59
textrix, Hemipteryx . . 569
textrix, Cisticola . . . 569
— Drymoica 569
— Fringilla 19
— Sylvia 569
Thamnocichla 701
Thamnodus 648
Thamnolaea 701
thermophilus, Anthus . 311
thierryi, Passer . . . 230
Thinotretis 349
thitis, Ruticilla 779
thitys, Lusciola 779
tholloni, Saxicola . . . 722
thomensis, Anabathmis . 467
— *Estrilda* 193
— *Poliospiza* 261
thomensis, Elaeocerthia 467
— Estrelda 193
— Lagonosticta . . . 193
— Linurgus 261
— Nectarinia 467
— Phaeospiza 261
thoracica, Apalis . . . 607
thoracica, Drymoica . . 607
— Motacilla 607
thoracicus, Cinnyris . . 471
Thoracocincla 683
thornei, Francolinus . . 814
Threnetria 583
thruppi, Parus 517
thruppi barakae, Parus 517
tibicen, Sphenura . . . 536
tigrina, Mirafra 340
Timaliinae 736
tincta, Camaroptera . . 616
— Syncopta 616
tinniens, Cisticola . . . 551
tinniens, Drymoeca . . 551
— Malurus 551
tites campylonyx, Sylvia 779
titys, Phoenicurus . . . 779
titys, Motacilla 779
— Sylvia 779
Tmethotylacus 325
tobaca, Fringilla . . . 253
togoensis, Crateropus . 660
— Dendromus 824
toroensis, Sylvietta . . . 632
— *Zosterops* 432
toroensis, Sylviella . . 632
torquata, Melanocorypha 371
— Muscicapa 732
— Pratincola 732
— Vidua 135
torquatus, Pratincola . . 732
torquatus, Coliuspasser 136
toruensis, Numida . . . 813
totta, Spinus 276
totta, Chrysomitris . . 276
— Citrinella 276
— Fringilla 276
— Loxia 276
tottus, Serinus 276
tousseneli, Astur . . . 817
Toxocorys 349
tractrac, Saxicola . . . 710
transvaalensis, Mirafra . 344
Traquet à calotte et queue blanche . . . 715
— à cul roux 781
— Commandeur . . . 706
— familier 782
— Imitateur 718
— Montagnard 716
— Pâtre 732
— Tractrac 710
traversi, Urobrachya . 132
traversii, Urobrachia . 132
— Urobrachya 132
Tribura 582
Trichas 381
Trichites 388
Tricholais 632
Trichophorus 381
tricolor, Pycnonotus . . 421
tricolor, Cinnamopteryx 53
— Cinnyris 475
— Criniger 402
— Hyphantornis . . . 53
— Ixos 421
— Ploceus 44, 53
— Pycnonotus . . 421, 423
— Pyrrhurus 402
— Trichophorus . . . 402
— Xenocichla 402
tricolor minor, Pycnonotus 421
Tricophorus 381
Trigonoceps 816
tristis, Anthus 310
tristriata, Poliospiza . . 259
tristriata, Fringilla . . 259
— Poliospiza 257
— Polyospiza 259
tristriatus, Passer . . . 259
— Serinus . . . 258, 259
tritici, Calamoherpe . . 588
trivialis, Anthus 311
trivialis, Alauda . . . 311
Trochilus 642
trochilus, Phylloscopus . . 644
trochilus, Motacilla . . 644
— Phyllopneuste . . . 644
— Phyllopseuste . . . 644
— Sylvia 644
troglodytes, Drymoica . 568
— Estrelda 182
— Fringilla 182
tropica, Coliuspasser . 135
— Turtur 808
tropicalis, Mirafra . . . 344
— Peliocichla 693
— Turdus 693
tropicus, Turtur . . . 808
Troupiale du Sénégal . 59
tsanae, Lybius 823
tschutschensis, Motacilla 302
tunstalli, Emberiza . . 281
turdina, Sylvia 585
Turdinae 657
Turdinus 736
turdinus, Ptyrticus . . . 675
Turdirostris 736

turdoides, Acrocephalus 585
— Calamoherpe . . 585
— Sylvia 585
Turdulus 678
Turdus 683
Turdus fauve ou roux . 683
typicus, Polyboroides . . 816

U.

ugandae, Burnesia . 595
— Passer 230
ukambensis, Erythropygia. 774
ultramarina, Hypochera . 213
ultramarina, Fringilla . 213
— Hypochaera . . 214, 215
— Hypochera 215
— orientalis, Hypochera 215
Ultramarine Finch . . 213
uluensis, Francolinus . . 815
uluensis, Hyphantornis . 82
umbrovirens erythreae, Cryptolopha 831
umbrovirens omoensis, Cryptolopha 831
undata, Curruca . . 654
Drymoeca . . 540
Drymoica 540
Melizophilus . . . 648
— Motacilla 540
— Sylvia 648
undatus, Lybius 823
undatus gardullensis, Lybius 823
— salvadorii, Lybius . 823
undosa, Drymoeca . 574
undosus, Calamonastes . 574
undulata, Curruca . . 654
— Estrelda 180
— Fringilla 178
undulata rüppelli, Anas . 800
unduliventer, Astur . . 806
unicincta, Columba . . . 806
unicolor, Amblyospiza . . 99
unicolor, Coryphegnathus 100
— Pyrenestes 99
unisplendens, Nectarinia 503
upcheri, Hippolais . . 646
Uraeginthus 206
Urobrachya . . . 129
Urolais 589
uropygialis, Lanius . 835
— *Nigrita* . . 168
— *Poliospiza* 255
uropygialis, Carpodacus 255
— Drymoeca . . 556, 590
— Drymoica 590
— Serinus 255
Urorhipis 598
ursulae, Chalcomitra . 452
ursulae, Cinnyris . . . 452
— Cyanomitra . . . 452
ursule, Cyanomitra . 452
ussheri, Muscicapa . 649
— Pholidornis . . 529
usticollis, Eremomela . . 641
uterovirens, Zosteropisylvia 428

V.

vaalensis, Anthus . . . 316
vaillanti, Motacilla . . . 299
vaillantii, Motacilla 297, 299
— Zosterops 434
valida, Drymoeca . . . 545
— Saxicola 721
variegata, Pratincola . . 734
variegatus, Parus . . . 734
Variété du Grivron . . 687
velata, Hyphantornis 78, 80
velatus, Ploceus 78
velatus, Hyphantornis 78, 80
— Ploceus 80
venusta, Certhia . . . 472
— Cinnyris 472
— Nectarinea 472
— Nectarinia . . 472, 474
— affinis, Cinnyris . . 474
venustus, Cinnyris . . . 472
venustus, Cinnyris 441, 474
venustus falkensteini, Cinnyris 474
— *fazoglensis, Cinnyris* . 473
— *igneiventris, Cinnyris* . 475
— *kuanzae, Cinnyris* . . 474
— *niassae, Cinnyris* . . 474
vera, Luscinia 786
Verdier des Indes . . 267
verdoti, Hypolais . . . 647
veroxii, Cinnyris . . . 453
verreauxi, Chalcomitra . 453
— *Criniger* 383
verreauxi, Cinnyris . . 453
— Criniger 383
— Elaeocerthia . . . 453
— Nectarinia 453
— Steganura 223
— Turdus 693
— Vidua 223
verreauxii, Amadina . 158
— Hypargos 158
— Nectarinia 453
— Steganura 223
— Vidua 223
verreauxi fischeri, Chalcomitra 453
— *ndussumensis, Criniger* 383
verroxi, Cinnyris . . . 453
verroxii, Nectarinia . . 453
versicolor, Estrelda . . 177
— Estrilda 177
Fringilla 177
verticalis, Chalcomitra . . 454
— *Cossypha* 761
Pyrrhulauda 368
verticalis, Certhia . . . 454
— Cinnyris 454
— Cossypha 762
— Cyanomitra 454
— Megalotis 368
— Nectarinea 454
verticalis Nectarinia . . 454
verticalis melanonota, Cossypha 762
— *viridisplendens, Chalcomitra* 454
verticalis viridisplendens, Cinnyris 455
— viridisplendens, Cyanomitra 455
Veuve 223
— à ailes rouges du Cap de Bonne Espérance 144
— à épaulettes 144
— à poitrine rouge du Cap de Bonne Espérance 135
— à quatre Brins 221
au Collier d'Or . 223
— chrysoptère . . . 138
— d'Angola 217
de la Côte d'Afrique 221
dominicaine 217
victorini, Bradypterus . . 581
victorini, Phlexis . . 581
Videstrelda 216
Vidua 216
vidua, Motacilla . . . 296
vidua, Emberiza . 217
— Motacilla . . 299
— Vidua . . 218
Viduella 216
vierthaleri, Anthus . 319
— Corydalla . . . 319
vinacea, Estrilda . 191
vinacea, Estrelda . . 191
— Lagonosticta . 191
vinaceus, Turtur . 807
vinaceus erythreae, Turtur 807
— schoanus, Turtur . . 807
violacea, Nectarinia . . 498
violacea, Anthobaphes . 498
— Anthrobaphes . . 498
— Certhia 498
violaceofrons, Cinnyris 498
violaceus, Cinnyris . 498
virens, Andropadus . . 412
— *Sylvietta* . . 631
— *Zosterops* . . . . . [illegible]
virens, Andropadus 413, 414
Baeocerca . 631
Eurillas . . . [illegible]
Sylviella . 631
— Sylvietta . . . 631, 632
virens zombensis, Andropadus 413
virens marwitzi, Andropadus 413
virescens, Anthus . . [illegible]
virgata, Drymoeca . [illegible]
viridescentior, Pycnonotus . . . . [illegible]
viridiceps, Apalis . . . [illegible]
viridiflava, Eremomela . [illegible]
viridis, Astrilda 177
— Budytes [illegible]
— Certhia [illegible]

viridis, Estrelda . . . 177
— Estrilda 177
— Fringilla 177
— Motacilla 304
viridisplendens, Cinnyris 455
viridula, Curruca . . . 644
— Phyllopneuste . . . 644
vitellina, Fringilla . . . 81
— Hyphantornis . . . 81
vitellinus, Ploceus . . . 81
vitellinus, Hyphantornis 79, 81, 82, 83
— Ploceus 81, 83
vitellinus uluensis, Ploceus 82
vitellinus uluensis, Hyphantornis . . . 82
Vitiflora 715
vitiflora, Motacilla . . 723
vittata, Saxicola 724
— *Sterna* 800
vittata, Fringillaria 288, 289
vocifera, Cossipha . . 758
vociferans, Bessonornis 758
— Bessornis 758
— Cossypha 758
— Turdus 758
vociferus, Andropadus . 407
volkmanni, Chalcopelia 812
vulpina, Bathmedonia . . 743
vulpina, Erythropygia . 773
vulpinus, Bathmocercus 743

W.

waalia, Vinago 806
waalia cinereiceps, Vinago 806
washingtoni, Passer . . 237
Waxbill 178
wertheri, Pyromelana . . 122
weynsi, Ploceus 56
weynsi, Melanopteryx . 56
whytei, Poliospiza . . . 256
— *Sylvietta* 627
whytei, Serinus . . . 256
whytii, Serinus 256
— Sylviella 627
wieneri, Pitylia . . . 162
— Pytelia 162
wilsoni, Hypochaera . . 215
wintoni, Macronyx . . . 325
wintoni, Macronyx . . 324
wolfii, Sylvia 785
woodhousei, Parmoptila . 530
woodhousii, Parmoptila 530
woodwardi, Bradyornis 649
Worabee 116

X.

xanthochlamys, Pyromelana 117
Xanthodira 243
xanthogaster, Stiphrornis 624
xanthogaster, Criniger . 410
— Emberiza 284
— Trichophorus . . . 410
xantholaema, Serinus . 269
xanthomelaena, Pyromelana 128
— Saxicola 726
Xanthomelana 125
xanthomelana, Pyromelana 128
xanthomelas, Euplectes . 128
xanthomelas, Coliuspasser 127, 128
— Euplectes 127
— Orynx 128
Xanthophilus 85
xanthoprymna, Saxicola . 719
xanthops, Ploceus . . . 88
xanthops, Hyphantornis 88, 90
— Xanthophilus . . 88, 90
xanthops camburni, Ploceus 90
— *jamesoni, Ploceus* . . 90
xanthoptera, Sitagra . . 94
xanthopterus, Ploceus . . 94
xanthopterus, Hyphantornis 94
— Ploceus 94
— Xanthophilus 94
xanthopygia, Poliospiza . 254
xanthopygia, Crithagra . 254, 255
— Fringilla 254
— Poliospiza 254
xanthopygius, Pycnonotus 422
— Serinus 254
xanthopygos reichenowi, Pycnonotus . . . 422, 841
xanthopygus, Pycnonotus 420, 422
xanthorhinchus, Turdus 686
xanthorhynchus, Turdus . 686
xanthoschista, Motacilla 302
xanthosomus, Eupodes . 32
xanthostomus, Parus . . 513
xavieri, Bleda 386
xavieri, Xenocichla . . 386
Xenocichla 384

Y.

Yellow-shouldered Oriole 137
yemensis, Argya . . . 674
yerburyi, Ceromela . . 712

Z.

zambesiana, Erythropygia 775
zambesiana, Anthodiaeta 443
— Anthothreptes . . . 444
— Anthreptes 443
— Cinnyris 444
— Erythropygia . . . 774
— Nectarinia 444
zambesiae, Chlorocichla 397
zanzibarica, Penthetria . 131
— Urobrachya 131
zaphiroi, Sycobrotus . 39
zechi, Dendropicos . . 825
— Pseudogyps 816
zenkeri, Macrosphenus . . 615
zenkeri, Rectirostrum . 615
zombae, Mirafra . . . 340
zombensis, Andropadus 413
Zonogastris 160
zonura, Chizaerhis . . . 822
Zosteropidae 425
Zosteropisylvia 426
Zosterops 426
zya, Sylvia 731

(Der erste Teil des Bandes, bis Seite 416, ist im Juli 1904, der zweite im Oktober 1905 erschienen.)

Druck: J. Neumann, Neudamm.



Druck: J. Neumann Neudamm





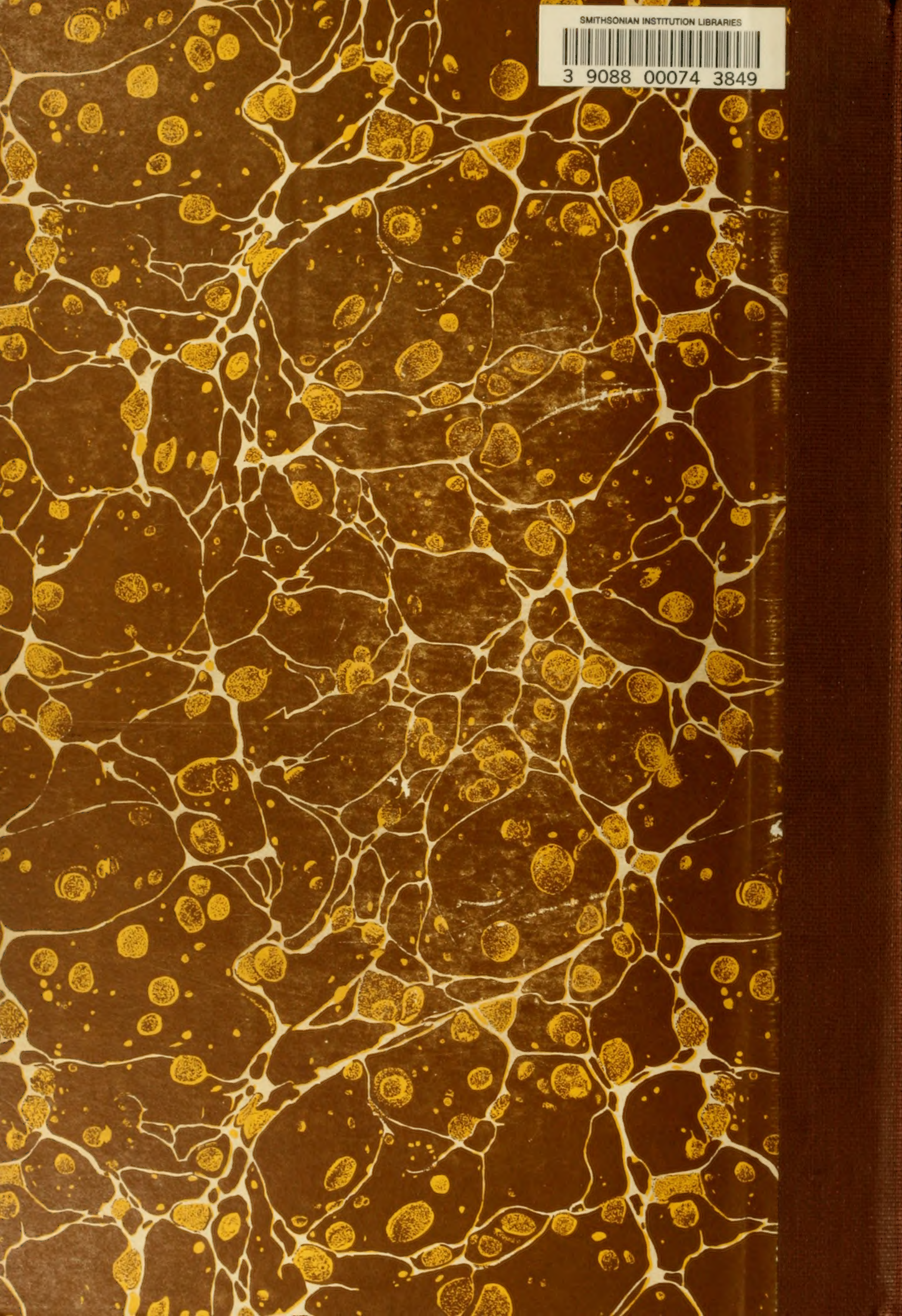











SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00074 3849